발 간 등 록 번 호
11-1480000-000763-01

한국 고유생물종 도감

ENDEMIC SPECIES OF KOREA

환 경 부

www.me.go.kr

한국 고유생물종 도감 ENDEMIC SPECIES OF KOREA

환 경 부

발 간 사

우리나라는 경제 · 사회 · 문화 각 분야에서 선진국 대열에 들어설 만큼 빠르게 발전해 왔습니다. 특히 우리국민 가슴속에 정보기술(IT)과 생명공학기술(BT)은 세계 최고 수준이라는 자부심(自負心)을 가지고 있습니다.

하지만 BT의 기반이 되는 생물자원 관리 수준을 생각해 보면 매우 부족한 것이 현실입니다. 이 땅에서는 오래 전에 사라진 작물 재래종이 외국의 작은 대학에 귀중하게 보관되어 있으며, 우리 땅에 살고 있는 우리 생물자원의 상당수가 외국인에 의해 조사 · 발굴되었고, 이 때 발굴된 생물자원 표본도 외국의박물관이나 식물원에서만 볼 수 있기도 합니다.

선진 외국은 우리가 관심을 갖지 못한 사이에 오래 전부터 각종 생물자원을 수집하여 박물관 지하 저장고 및 식물원에 체계적으로 보관 · 관리하고 있습니다. 최근에는 이들 생물자원을 활용하여 각종 신약 개발, 신품종 생산 등 자국의 생물산업 발전에 기반을 제공하고 있습니다.

1980년대 초 브라질산 뱀독으로부터 항독제를 개발한 미국의 한 회사는 연간 2조원의 매출을 올리고 있고, 독일의 한 회사는 중국이 원산지인 은행나무(우리나라에도 자생)로부터 혈액순환제를 개발하여 연간 2,100억의 매출액을 올리고 있습니다.

이와 같이 지구상에는 다른 국가의 생물자원을 이용하여 돈을 벌고 있는 국가가 있는 반면, 자기 나라에서 어떤 생물자원이 유출되었는지 파악도 안 된 나라가 있습니다.

국제사회는 생물자원 보전 · 이용과 관련하여 불공평하고 불합리한 점을 개선하기 위해 지난 1992년 리우 환경회의에서 생물다양성협약을 채택했습니다. 동 협약에서는 인류공동의 것으로 인식하여 누구나 이용하던 생물자원에 대해 각국의 권리를 처음으로 인정하였고, 생물자원으로부터 발생되는 이익을 제공자와 이용자간에 공정하고 공평하게 배분토록 하였습니다. 최근 약초(藥草) 사용과 관련하여 일본의 한 사기업과 말레이시아 지역주민과의 사이에 발생한 갈등은 생물자원 주권의 중요성을 실감하게 하는 사례의 하나입니다.

환경부에서는 한반도에 주로 서식하는 생물자원에 대한 보호 · 관리를 강화하고자 지난 2002년부터 "한국 고유종 DB구축 사업"을 추진하였습니다. 이번 사업을 통해 한반도 고유종의 분류 · 생태학적 정보를 수집하여 DB화 하였고, 이들 자료를 토대로 이번에 "한국 고유생물종 도감"을 발간하게 되었습니다.

하지만 이번 한국 고유생물종 도감 발간사업 추진과정에서 국내 생물자원에 대한 기초자료와 함께 전문 인력도 매우 부족하다는 사실을 알았습니다. 따라서 본 도감이 발간된 이후에도 고유종 목록 파악 및 관련 기초자료 확보 노력은 계속 지속적으로 이루어 나갈 필요가 있으며, 이번에 발간되는 도감에서 부족한 내용에 대하여는 계속 수정 · 보완해 나갈 예정입니다.

앞으로 환경부에서는 2005년 1월에 수립한 생물자원보전 종합대책을 차질없이 추진해 나감과 동시에 2007년 개관하게 될 국립생물자원관 건립을 기점으로 고유 생물자원에 대한 보호 · 관리 강화는 물론 미 발굴된 생물자원을 조사 · 발굴하고, 발굴된 생물자원을 체계적으로 보전 · 관리하는 등 국가 생물자원의 관리체계를 구축해 나가고자 합니다.

이번에 발간된 도감을 통해 많은 사람들이 우리 땅에 살고 있는 동 · 식물의 중요성을 인식하고 이들을 보호할 수 있는 마음을 가졌으면 하는 바람입니다.

이 도감이 나올 수 있도록 귀한 사진을 제공하여 주시고 자료 정리에 많은 도움을 주신 전문가분들과 생물다양성협회 관계자분들께 특별히 이 자리를 빌어 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

2005 년 9 월

환경부장관 이 재 용

머 릿 말

생물다양성협약이 1992년에 체결된 이후 생물자원 주권이 인정됨에 따라 세계 각국은 생물자원의 조사, 도감의 발행, 전산화 등을 통해 생물다양성 및 생물주권을 확보하기 위한 구체적인 전략들을 경쟁적으로 수립, 시행해 오고 있습니다. 이러한 시점에 환경부에서 추진한 한국 고유종 발굴 및 도감발간 사업은 한반도에 서식하는 생물자원을 보호 및 관리하는데 매우 중요한 역할을 할 것이며, 더 나아가 한반도 고유생물자원에 대한 주권을 확립하는데도 크게 기여할 것입니다.

"한국 고유종 발굴사업"은 총 3여년(2002. 4~2005. 9)에 걸쳐 50여명의 연구자가 참여하여 문헌적 고찰을 통하여 한국 고유종의 범주를 설정하였고, 한반도에 기록되어 있는 총 29,916종의 생물종 중에서 관련 분야의 전문가들이 부족하거나 부재한 분류군들을 제외한 25,971종에 대해서 고유종 여부를 검토한 결과 한반도의 고유 생물종은 2,322종(452과 116목)으로 파악되었습니다. 또한 이 중에서 북한에만 분포하는 분류군은 307종(82과 34목) 이었고, 원전 미확보 등의 이유로 추가 연구가 필요한 종은 52종 이었습니다.

"한국 고유생물종 도감"은 3차년도 사업(2004. 9~2005. 9)에서 수행하였으며, 고유 생물종 2,322종에 대하여 그동안 수집한 분류학적 정보, 분포역 · 서식지 · 형태 · 생태특성 등 정보 및 사진, 도해 등 관련 해상자료 등을 데이터베이스로 구축하여 도감으로 발간되었습니다.

본 도감과 데이터베이스에서 수행된 내용은, 그동안 국내에서 비교적 연구가 꾸준히 수행되어 분류학적 판단 근거가 어느 정도 축적된 분류군을 우선 대상으로 삼아 고유종 여부를 검토한 것입니다. 그러나 주로 문헌에 근거해 조사가 이루어졌기 때문에 일부 분류군에 대해서는 분류학적 자료가 미약한 부분이 남아 있습니다. 현재의 연구자들과 후학들은 이 일의 국가적 중요성에 관심을 기울이고 본 사업에서 축적된 자료를 바탕으로 꾸준히 질 높은 데이터를 확보하여 보완, 발전해 나가기를 진심으로 기대합니다.

2005 년 9 월

(사)한국생물다양성협회장 김 주 필

고유종 현황

대분류	소분류		종 수
합 계 (종)			2,322
척추동물	포유강		4
	조 강		4
	파충강		1
	양서강		5
	어 강		59
무척추동물 I	척삭동물문		10
	극피동물문		3
	태형동물문		7
	갑 각 강		162
	환형동물문		38
	연체동물문		92
	자포동물문	산호충강	20
		히드라충강	10
	해면동물문		15
무척추동물 II	곤충강	딱정벌레목	224
		나비목	127
		벌 목	150
		매미목	117
		노린재목	33
		밑들이목	2
		벼룩목	1
		파리목	104
		집게벌레목	19
		메뚜기목	121
		바퀴목	3
		대벌레목	6
		강도래목	11
		날도래목	87
		흰개미목	1
		잠자리목	3
		하루살이목	10
		귀뚜라미붙이목	5
		총채벌레목	4
		풀잠자리목	3
	톡토기강		149
	거 미 강		133
관속식물	단자엽식물강		77
	쌍자엽식물강		418
	나자식물강		4
	양치식물강		16
조류(藻類)	녹조식물강		1
	갈조식물강		3
	홍조식물강		12
	규 조 강		10
균류	자낭균문		3
	담자균문		35

차 례

Contents

발간사 환경부장관 이 재 용 · · · · · 3

머릿말 (사)한국생물다양성협회장 · · · · · 4

일러두기 · · · · · 8

척추동물 · · · · · 9

포유강 · · · · · 11
조 강 · · · · · 12
파충강 · · · · · 13
양서강 · · · · · 13
어 강 · · · · · 14

무척추동물 I · · · · · 25

척삭동물문 · · · · · 29
극피동물문 · · · · · 31
태형동물문 · · · · · 32
갑 각 강 · · · · · 34
환형동물문 · · · · · 61
연체동물문 · · · · · 68
자포동물문 산호충강 · · · · · 84
히드라충강 · · · · · 88
해면동물문 · · · · · 90

무척추동물 II · · · · · 93

곤충강 딱정벌레목 · · · · · 103
나비목 · · · · · 140
벌 목 · · · · · 162
매미목 · · · · · 187
노린재목 · · · · · 207
밑들이목 · · · · · 213
벼룩목 · · · · · 214
파리목 · · · · · 215
집게벌레목 · · · · · 230
메뚜기목 · · · · · 234
바 퀴 목 · · · · · 253
대벌레목 · · · · · 254
강도래목 · · · · · 255
날도래목 · · · · · 257
흰개미목 · · · · · 268
잠자리목 · · · · · 269
하루살이목 · · · · · 270
귀뚜라미붙이목 · · · · · 272
총채벌레목 · · · · · 273
풀잠자리목 · · · · · 274

톡토기강 톡 토 기 목 · · · · · 275
뾸톡토기목 · · · · · 290
둥근톡토기목 · · · · · 299
거 미 강 · · · · · 301

관속식물 · · · · · 325

단자엽식물강 · · · · · 331
쌍자엽식물강 · · · · · 344
나자식물강 · · · · · 414
양치식물강 · · · · · 415

조류(藻類) · · · · · 419

녹조식물강 · · · · · 421
갈조식물강 · · · · · 421
홍조식물강 · · · · · 421
규조강 · · · · · 424

균류 · · · · · 427

자낭균문 · · · · · 429
담자균문 · · · · · 430

국명(國名) 찾아보기 · · · · · 437

학명(學名) 찾아보기 · · · · · 445

참여 연구자 · · · · · 458

일러두기

1. 분류학자가 부재하여 자료가 미진한 일부 분류군(모악동물, 완족동물, 완보동물, 성구동물, 구두동물, 윤형동물, 내항동물, 선태류, 진드기목, 전갈목, 장님거미류, 의갈목, 좀목, 좀붙이목 등 1,699종) 및 분류학적 특성으로 인하여 대부분이 범세계적 분포를 가지고 있거나, 문헌적 조사를 통한 한반도 고유종 선정의 한계가 있는 2,246종(편모조류 316종, 윤조류 27종, 원생생물 736종, 원핵생물 1,167종) 등 총 3,945종을 본 사업의 연구대상에서 제외하였다.

2. 한반도에 주로 분포하되 동북아시아 인근지역에 매우 국소적으로 분포하면서, 매우 희귀하거나, 멸종 위기에 직면하여 특별한 보존대책이 필요한 경우 및 한반도에서 주요한 생활사의 일부분을 보내는 생물학적 보존 가치가 높은 철새의 일부 분류군을 포함시켰다.

3. 해양무척추동물의 경우는 분류군 특성상, 우리나라와 같은 해역에서 서식하는 분류군 중에서 생물학적으로 중요성이 인정되는 분류군은 고유종의 범주에 포함하였다.

4. 균류는 반드시 한반도에만 분포하는 것이 아니고, 포자에 의하여 장거리 전파되는 분류군의 특성으로 인하여 일본을 위시한 인근 동북아 지역에서도 보고되기도 한다. 그러나, 우리나라에 주로 분포한 종을 본 한반도 고유종의 범주에 포함하였다.

5. 북한에만 분포하는 종은 "※ 북한에만 분포하는 종"으로, 생물종이 발표된 원전의 확인 등 앞으로 지속적인 연구가 필요한 종은 "※ 추가 연구가 필요한 종"으로 표기하였다.

6. 도감 목록은 척추동물, 무척추동물I, 무척추동물II(곤충류, 특토기류, 거미류), 관속식물, 조류(藻類), 균류 순서로 구성하였다. 분류군별 과(科)내 배열은 학명의 알파벳 순서로 표기하였으며, 고유종의 사진 및 종에 대한 설명이 없는 종은 뒤에 배치하였다. 또한 같은 분류군내에서도 북한에 서식하는 종은 가장 뒤에 배치하였다.

7. 종에 대한 설명은 원전을 바탕으로 작성하였고, 식물은 '새천년준비위원회 보고서 (2000)', '한국동식물도감 제5집 (1968) 문교부' 등의 문헌을 참고하여 이해하기 쉬운 용어를 선택하여 사용하였으며, 부득이한 경우 전문용어를 그대로 사용하였다.

8. 고유종의 외부형태 사진을 확보하기가 어려운 일부 종에 대해서는 논문에 실린 도해를 사용하였으며, 이들 도해에 대한 설명은 지면 관계로 환경부 홈페이지(www.me.go.kr/한국의 야생동·식물/한국고유종 검색)내에서 볼 수 있도록 데이터베이스를 구축하였다.

한국고유생물종

척 추 동 물
Vertebrata

✣ 척추동물문 Vertebrata

■ 포유강 Mammalia

1. 식충목 Insectivora
   1. 땃쥐과 Soricidae
      (1) 제주땃쥐 *Crocidura dsinezumi* (Temminck)
2. 토끼목 Lagomorpha
   1. 토끼과 Leporidae
      (1) 멧토끼 *Lepus coreanus* Thomas
3. 쥐목 Rodentia
   1. 쥐과 Muridae
      (1) 제주등줄쥐 *Apodemus chejuensis* Johnes & Jones, Jr.
4. 소목 Artiodactyla
   1. 사슴과 Cervidae
      (1) 고라니 *Hydropotes inermis argyropus Heude*

■ 조강 Aves

1. 황새목 Ciconiiformes
   1. 백로과 Ardeidae
      (1) 노랑부리백로 *Egretta europhotes* Swinhoe
   2. 저어새과 Threskiornithidae
      (1) 저어새 *Platalea minor* Temmninck & Schlegel
2. 비둘기목 Columbiformes
   1. 비둘기과 Columbidae
      (1) 흑비둘기 *Columba janthina* Temminck
3. 딱다구리목 Piciformes
   1. 딱다구리과 Picidae
      (1) 크낙새 *Dryocopus javensis richardsi* Tristram

■ 파충강 Reptilia

1. 유인목 Squamata
   1. 살모사과 Viperidae
      (1) 살모사 *Agkistrodon brevicaudus* Stejneger

■ 양서강 Amphibia

1. 유미목 Urodela
   1. 도롱농과 Hynobidae
      (1) 제주도롱농 *Hynobius quelpartensis* Mori
      (2) 고리도롱농 *Hynobius yangi* Kim
2. 무미목 Salienta
   1. 청개구리과 Hylidae
      (1) 수원청개구리 *Hyla suweonensis* Kuramoto
   2. 개구리과 Ranidae
      (1) 아무르산개구리 *Rana amurensis coreana* Okada
      (2) 금개구리 *Rana plancyi chosenica* Okada

■ 어강 Fish

1. 농어목 Perciformes
   1. 동사리과 Odontobutidae
      (1) 얼룩동사리 *Odontobutis interrupta* Iwata and Jeon
      (2) 동사리 *Odontobutis platycephala* Iwata and Jeon
   2. 망둑어과 Gobiidae
      (1) 점줄망둑 *Acentrogobius pellidebilis* Lee and Kim
      (2) 큰볏말똑망둥어 *Periophthalmus magnuspinnatus* Lee, Choi and Ryu
   3. 꺽지과 Centropomidae
      (1) 꺽지 *Coreoperca herzi* Herzenstein
2. 잉어목 Cypriniformes
   1. 잉어과 Cyprinidae
      (1) 왜매치 *Abbottina springeri* Banarescu and Nalbant
      (2) 가시납지리 *Acanthorhodeus gracilis* Regan
      (3) 칼납자루 *Acheilognathus koreensis* Kim & Kim
      (4) 큰줄납자루 *Acheilognathus majusculus* Kim & Yang
      (5) 묵납자루 *Acheilognathus signfer* Berg
      (6) 임실납자루 *Acheilognathus somjinensis* Kim and Kim
      (7) 줄납자루 *Acheilognathus yamatsutae* Mori
      (8) 쉬리 *Coroleuciscus splendidus* Mori
      (9) 돌상어 *Gobiobotia brevibarba* Mori
      (10) 꾸구리 *Gobiobotia macrocephalus* Mori
      (11) 흰수마자 *Gobiobotia naktongensis* Mori
      (12) 어름치 *Hemibarbus mylodon* (Berg)
      (13) 치리 *Hemiculter eigenmanni* (Jordan and Metz)
      (14) 뒤경모치 *Microphysogobio jeoni* Kim and Yang
      (15) 모래주사 *Microphysogobio koreensis* Mori
      (16) 배가사리 *Microphysogobio longidorsalis* Mori
      (17) 여울마자 *Microphysogobio rapidus* Chae and Yang
      (18) 돌마자 *Microphysogobio yaluensis* (Mori)
      (19) 감돌고기 *Pseudopungtungia nigra* Mori
      (20) 가는돌고기 *Pseudopungtungia tenuicorpus* Jeon and Choi
      (21) 서호납줄갱이 *Rhodeus hondae* Jordan and Metz
      (22) 한강납줄개 *Rhodeus pseudosericeus* Arai, Jeon and Ueda
      (23) 각시붕어 *Rhodeus uyekii* Mori
      (24) 금강모치 *Rhynchocypris kumgangensis* (Kim)
      (25) 버들가지 *Rhynchocypris semotilus* Jordan and Starks
      (26) 중고기 *Sarcocheilichthys nigripinnis morii* Jordan and Hubbs
      (27) 참중고기 *Sarcocheilichthys variegatus wakiyae* Mori
      (28) 참몰개 *Squalidus chankaensis tsuchigae* (Jordan and Hubbs)
      (29) 긴몰개 *Squalidus gracilis majimae* (Jordan and Hubbs)
      (30) 몰개 *Squalidus japonicus coreanus* (Berg)
      (31) 점몰개 *Squalidus multimaculatus* Hosoya and Jeon
   2. 미꾸리과 Cobitidae
      (1) 기름종개 *Cobitis hankugensis* Kim, Park, Son and Nalbant
      (2) 북방종개 *Cobitis pacifica* Kim, Park and Nalbant
      (3) 줄종개 *Cobitis tetralineata* Kim, Park and Nalbant
      (4) 미호종개 *Iksookimia choii* Kim and Son
      (5) 남방종개 *Iksookimia hugowolfeldi* Nalbant
      (6) 참종개 *Iksookimia koreensis* Kim
      (7) 왕종개 *Iksookimia longicorpus* Kim, Choi & Nalbant
      (8) 부안종개 *Iksookimia pumila* Kim & Lee
      (9) 둥방종개 *Iksookimia yongdokensis* Kim, Park & Nalbant
      (10) 좀수수치 *Kichulchoia brevifasciata* Kim and Lee
      (11) 얼룩새코미꾸리 *Koreocobitis naktongensis* Kim, Park and Nalbant
      (12) 새코미꾸리 *Koreocobitis rotundicaudata* (Wakiya and Mori)
      (13) 수수미꾸리 *Niwaella multifasciata* (Wakiya and Mori)
3. 메기목 Siluriformes
   1. 메기과 Siluridae
      (1) 미유기 *Sirulus microdorsalis* (Mori)
   2. 동자개과 Bagridae
      (1) 꼬치동자개 *Pseudobagrus brevicorpus* (Mori)
      (2) 눈동자개 *Pseudobagrus koreanus* Uchida
   3. 퉁가리과 Amblycipitidae
      (1) 퉁가리 *Liobagrus andersoni* Regan
      (2) 자가사리 *Liobagrus mediadiposalis* Mori
      (3) 퉁사리 *Liobagrus obesus* Son, Kim, and Choo
4. 쏨뱅이목 Scorpaeniformes
   1. 양볼락과 Scorpaenidae
      (1) 놀치볼락 *Sebastes ijimae* Jordan and Metz
      (2) 황해볼락 *Sebastes koreanus* Kim and Lee
   2. 쥐노래미과 Hexagrammidae
      (1) 임연수어 *Pleurogrammus azonus* Jordan and Metz
   3. 둑중개과 Cottidae
      (1) 한둑중개 *Cottus hangiongensis* Mori

제주땃쥐

■**학 명** *Crocidura dsinezumi (Temminck)*
■**목 명** 식충목
■**과 명** 땃쥐과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

대형 두개골의 전체 길이는 17mm 이상이고 앞니를 포함하면 18mm가 넘는다. 몸은 일본산 Saigoku 땃쥐와 유사하다. 몸의 밑면은 옅은 다갈색이다. 꼬리에는 털이 많다.

생태특성

제주도에만 서식하는 한국 고유종으로 혼효림 주변의 경작지에 서식하며 무척추동물 및 개미 등을 섭식한다.

멧토끼

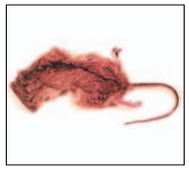
■**학 명** *Lepus coreanus Thomas*
■**목 명** 토끼목
■**과 명** 토끼과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 450~480mm, 꼬리 길이는 50~110mm, 뒷다리는 130mm, 귀 길이는 73~90m이다. 몸의 털은 회색이 발달하고, 코는 뭉툭하여 몸의 앞쪽 끝을 이룬다.

생태특성

대부분 해발 500m 이하에 살고, 고산지대에서는 개체수가 감소한다. 수렵의 대상동물이다. 산림 속의 육식포유동물의 먹이가 된다.



제주등줄쥐

■**학 명** *Apodemus chejuensis Johnes & Jones, Jr.*
■**목 명** 쥐목
■**과 명** 쥐과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸의 길이는 90~120mm, 뒷발은 18~22mm, 꼬리 길이는 65~93mm, 귀의 길이는 13~15mm이다. 몸의 색은 적갈색, 몸의 아랫쪽은 회백색, 등쪽의 검은 줄은 머리에서 꼬리까지 달한다. 귀는 짧고, 앞발은 짧고, 엄지발가락은 퇴화, 뒷발은 1번과 5번이 잘 발달되었다.

생태특성

제주도에만 서식하는 한국 고유종으로 농경지 및 구릉지대에 서식한다.

고라니

■**학 명** *Hydropotes inermis argyropus Heude*
■**목 명** 소목
■**과 명** 사슴과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역, 중국(동북부)

형 태

암수 모두 뿔이 없으며, 수컷의 경우 위턱의 송곳니가 입 밖으로 튀어나와있다. 머리와 몸통의 길이 1,020~1,120mm, 꼬리 60~80mm, 어깨높이 515~570mm. 발에는 4개의 발가락이 있으나, 제2, 5발가락은 걸을 때 지면에 닿지 않고, 작은 몸통과 가늘고 긴 다리를 가진다. 어린 새끼는 네 줄로 된 흰색의 작은 둥근 무늬가 줄을 지어 나타난다.

생태특성

한반도 전역의 산야에 서식한다. 먹이는 다양한 초본류를 먹으며, 교미시기는 12월, 6월 상순경 2~6마리의 새끼를 낳는다. 비가 오거나 안개가 낀 초저녁에 야산 인근의 농경지로 내려와 농작물을 뜯기도 한다. 최근 불어난 개체수로 인하여 산간지역에서는 농작물에 피해를 주기도 한다.

척추동물/조강

노랑부리백로

■**학 명** *Egretta europhotes Swinhoe*

■**목 명** 황새목
■**과 명** 백로과
■**분포역 및 서식지** 한반도(인천 신도, 강화도, 영종도), 중국(만주), 일본

형 태

암수 모두 같은 모습이며, 눈앞의 나출부는 녹색이고, 부리와 발가락은 노란색이며, 몸 크기는 65cm이다.

생태특성

섬 주변에 번식지가 있으며, 주로 어류와 갑각류를 먹이로 한다. 북한에 약 200~250마리, 남한에 900마리, 홍콩에 1~3쌍이 번식하는 것으로 알려진 매우 희귀한 종이다.

저어새

■**학 명** *Platalea minor Temmninck & Schlegel*

■**목 명** 황새목
■**과 명** 저어새과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국(동부), 일본, 타이완, 베트남

형 태

몸 길이는 약 73.5cm이다. 몸은 전체적으로 흰색이며, 부리와 다리가 검은색이다. 노랑부리저어새와 매우 비슷하지만 부리 끝의 색깔이 다르다. 부리 뒤쪽의 얼굴 부분이 검은색을 가진다.

생태특성

습지의 새로 작은 어류나 새우류, 개구리, 수서곤충, 조개 등을 먹는다. 서해안의 무인도서에서 번식하며, 겨울철이면 낙동강 하구와 강화도, 제주도 등에 규칙적으로 도래하지만 마리수는 많지 않다.

흑비둘기

■**학 명** *Columba janthina Temminck*

■**목 명** 비둘기목
■**과 명** 비둘기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도, 남해안 도서지역, 제주도), 일본(서남해안)

형 태

몸길이가 약 38cm이고 암수 모두 흑청색으로 몸의 크기에 비해 머리가 아주 작다. 목과 가슴 쪽에 짙은 녹색의 빛깔이 나타나고, 부리는 흑청색이며, 끝부분은 약간 녹색으로 보인다. 다리는 선명한 붉은 색을 띤다.

생태특성

가장 많은 흑비둘기 개체가 텃새로 살아가는 울릉도에는 주로 후박나무에 살고 있는데, 동백나무 열매를 주된 먹이로 하는데 비하여 울릉도의 경우 후박나무 열매를 주식으로 한다. 어두운 나무숲속에 휴식하는 것을 즐기지만 아침, 저녁에는 이곳저곳으로 이동하거나 먹이를 먹기 위해 나타난다. 겨울에는 숲 속 깊은 곳으로 이동하기도 하며, 때때로 남해안지역으로 이동하기도 한다. 먹이 식물인 후박나무의 관리와 겨울나기에 대한 보호가 필요하다.

크낙새

■**학 명** *Dryocopus javensis richardsi Tristram*

■**목 명** 딱다구리목
■**과 명** 딱다구리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중남부)

형 태

몸길이 46cm의 큰새로 날개 길이는 242~257mm, 꼬리는 170~190mm, 부척의 길이: 31~37mm이다. 수컷의 이마와 두정부에는 붉은색의 깃이 있고, 몸은 검은색이며, 가슴과 배, 날개깃의 일부가 흰색이다.

생태특성

밤나무, 소나무,전나무, 소나무등의 큰나무에 둥지를 파고 5~6월경 4~5개의 알을 낳는다. 포란기간은 약 14일이다. 식성은 동물성인 곤충류의 유충을 주로 먹는다. 세력권은 둥지를 중심으로 약 40m 인근이며, 행동권은 약 2km 정도이다.

사진 : 백웅기

척추동물/파충강 • 양서강

살모사

■**학 명** *Agkistrodon brevicaudus Stejneger*

■**목 명** 유인목
■**과 명** 살모사과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 제외)

형 태

머리는 거의 삼각형이다. 눈과 콧구멍사이에 협와(야콥슨기관)가 있어 외부의 화학물질을 감지한다. 허는 검은색이고 꼬리는 노란색으로 다른 살모사 종류와 비교되며, 등쪽에는 둥근 무늬가 좌우로 교대로 이어져 꼬리로 가면서 합쳐진다. 배에는 흰색 바탕에 검은색 얼룩무늬가 있으며 등은 좌우 쌍을 이룬다. 몸길이는 80~90cm이다.

생태특성

가시덤불과 잡초가 무성한 바위 근처에서 들쥐와 개구리, 장지뱀류를 잡아먹는 독사로, 교미시기는 8~9월이며, 난태생이다. 일단 교미를 하면 수정된 알은 생식기내에 보관되어 어미와 함께 겨울을 보내고, 이듬해 8월 초에 6~12마리의 새끼를 낳는다. 평균기온이 10℃로 내려가는 10월이 되면 햇빛이 잘드는 양지쪽의 암벽의 틈새사이를 찾아 동면에 들어가서, 다음해 3월경에 동면에서 깨어난다. 세포성 독을 가지고 있어 물리면 치명적이다.

제주도롱뇽

■**학 명** *Hynobius quelpartensis Mori*

■**목 명** 유미목
■**과 명** 도롱뇽과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 남해안, 서해안)

형 태

몸통은 갈색 바탕에 암갈색의 둥근 반문이 띄엄띄엄 독립되어 있는 것이 많으며 특히 눈의 뒷부분에서부터 몸통의 등면은 반문이 뚜렷하다. 머리 등면의 앞부분과 꼬리의 뒷부분에서는 검은색의 작은 점무늬가 조밀하다. 외형은 도롱뇽과 매우 비슷하여 구별이 어렵다. 일반적으로 수컷은 등면이 검은색이며 앞다리가 두껍고 번식기 때 생식공 상단에 돌기가 생기고 엷은 회색 바탕에 검은색의 작은 반점이 있어 암컷과 구별된다.

생태특성

서개구치(Vomerine teeth)가 37~42개로 도롱뇽의 31~36개에 비하여 그 수가 많은 것이 특징이다. 4~5월에 물이 있는 곳에 알을 낳는다.

고리도롱뇽

■**학 명** *Hynobius yangi Kim*

■**목 명** 유미목
■**과 명** 도롱뇽과
■**분포역 및 서식지** 한반도(양산 등 경상남도, 부산, 울산)

형 태

대체로 노랗고 투명하다. 입 속의 치아 배열이 일반 도롱뇽과 달리 독자적이며 뚜렷한 치아 배열을 가진다. 입주머니 형태가 독특하다.

생태특성

하천과 늪지 주변에 서식한다. 산란기는 3~4월이며 산간의 논고랑이나 습지의 돌 또는 나뭇잎에 알주머니를 붙여서 산란한다.

수원청개구리

■**학 명** *Hyla suweonensis Kuramoto*

■**목 명** 무미목
■**과 명** 청개구리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

크기는 25~40mm이다. 보통 등쪽은 녹색이나 황록색의 바탕에 진한 녹색이나 흑갈색의 불규칙한 무늬가 있다. 수컷의 인두 부근에 커다란 울음주머니가 있고, 암컷은 없다. 알은 진한 황갈색이며 식물극은 약간 연한 색이다.

생태특성

주로 평지에서 살며 번식기 이외에는 관목이나 풀잎 위에서 생활한다. 다른 양서류에 비하여 앞·뒤 발가락에 흡판이 발달되어 나뭇잎에 잘 붙는다. 오래 되고 죽은 나무가 부식된 곳에서 동면을 하고, 5월경 모내기 이후 논으로 모여들어 산란한다. 알은 불규칙하고 1~10개의 알이 한 덩어리를 이룬다.

아무르산개구리

■**학 명** *Rana amurensis coreana Okada*

■**목 명** 무미목
■**과 명** 개구리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

전체적으로 유선형으로, 산개구리와 모양이 비슷하나, 크기가 작고 날씬하다. 몸은 진한 갈색이고 앞·뒤 양다리는 색이 연하다. 배는 진한 갈색이고 가장자리에 검은색의 무늬가 있으며 고막에서 코 밑까지 검은 줄이 있다. 뒷다리에 가는 검은색 띠 모양의 무늬가 여러 개 있는데 넓적다리에는 7~8줄, 정강이에는 6~8줄이 있다. 고막은 원형이며 눈지름의 2/3보다 작다.

생태특성

주로 평지나 얕은 산지에 서식한다. 물 속 바위 밑에서 동면하는 생활습성을 가지고 있다. 알덩어리는 불규칙한 작은 덩어리를 이루며 30~60개의 알을 포함하고, 연못이나 고인 물의 수초 등에 부착시킨다.

금개구리

■**학 명** *Rana plancyi chosenica Okada*

■**목 명** 무미목
■**과 명** 개구리과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

몸의 크기는 참개구리와 거의 같으며, 성체가 되면 60mm 내외가 된다. 등은 전반적으로 밝은 녹색이고, 배는 황적색이다. 전체적인 모양은 참개구리와 유사하나, 등 옆선을 이루는 두 줄의 융기는 금색으로 현저하게 돌출되어 있어서 구별된다. 암·수 모두 울음주머니가 없으며, 깜박막이 잘 발달되어 있다. 이의 윗가장자리는 약간 굵은 금색선이 둘러 싸여 있다. 어린 올챙이는 이빨 윗가장자리와 눈동자 등 온몸을 금색으로 치장하였다.

생태특성

해안선을 따라 저습지와 논 등지에서 서식하고 있으며, 산란 장소와 서식처를 공유하는 특이한 습성이 있다. 참개구리와 서식처를 공유하고 있다. 산란 시기는 4~6월로 길게 이어진다.

얼룩동사리

■**학 명** *Odontobutis interrupta Iwata and Jeon*
■**목 명** 농어목
■**과 명** 동사리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(청평, 여주, 양평, 예산, 청양, 평택, 강진, 부안 등의 금강 이북 하천)

형 태

몸은 통통하고 머리는 약간 납작하며 뒤쪽으로는 측편되어 있다. 체색은 갈색이고, 배쪽은 밝은 색이다. 체측에는 검은 반문이 뚜렷이 있고, 앞의 두 반문은 체측 상부에서 무늬가 분리되어 있다. 가슴지느러미 기부에는 2개의 검은 반점이 있다. 아가미 구멍 상부에는 1개의 검은 반점이 있다. 성적 이형이 나타나는데 수컷의 생식돌기는 뾰족하고, 암컷은 끝이 잘린 형이다.

생태특성

하천의 중·하류의 유속이 완만하고 자갈이 많은 곳에 서식하며, 수서곤충이나 작은 어류를 섭식한다.

동사리

■**학 명** *Odontobutis platycephala Iwata and Jeon*
■**목 명** 농어목
■**과 명** 동사리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸의 앞부분은 원통형으로 통통하고, 뒤로 갈수록 조금씩 납작해진다. 머리 감각관은 5곳에서 나타난다. 머리는 크고 납작하다. 배지느러미는 짧아 항문에 이르지 못한다. 체색은 흑갈색이고 배쪽은 무색이다. 몸에는 3개의 검은색 횡대가 있다. 지느러미에는 검은 반점이 불규칙하게 있다. 성적 이형으로 수컷은 생식돌기가 뾰족하고, 암컷은 끝이 잘린 형이다.

생태특성

하천 중·상류 지역의 물이 맑고 돌이 많으며 유속이 느린 지역에 서식한다.

점줄망둑

■**학 명** *Acentrogobius pellidebilis Lee and Kim*
■**목 명** 농어목
■**과 명** 망둑어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서해, 남해 연안)

형 태

몸은 길다랗게 측편되었고, 약한 갈색 바탕에 등쪽과 체측은 어둡고 배쪽은 밝은색이다. 아가미 위쪽에 어두운 갈색 반점이 있다. 몸과 머리 옆면에 은색 점이 나타나고, 체측에 5개의 반점이 있다. 비늘은 목덜미, 새개, 가슴, 배에서는 원린이고, 몸의 뒷부분은 즐린이고, 크기나 배열은 불규칙하고 뒤쪽이 더 크다. 꼬리지느러미는 뒤로 뾰족하다. 위·아래턱은 단일 송곳니이고 배열은 불규칙한 여러 겹이다. 산란기에는 암컷보다 수컷의 지느러미 색이 진하다.

생태특성

수심이 30m 정도인 연안에 서식한다.

큰볏말뚝망둥어

■**학 명** *Periophthalmus magnuspinnatus Lee, Choi and Ryu*
■**목 명** 농어목
■**과 명** 망둑어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서해, 남해로 흐르는 강하구에 인접된 연안)

형 태

몸은 길다랗고 뒤쪽으로 약간 측편되었다. 몸은 원린으로 덮여있고 배열은 불규칙하다. 눈은 위로 올라와있고 눈꺼풀이 잘 발달되었다. 턱에는 이빨이 한 줄로 배열되었고 아가미 구멍은 작다. 배지느러미는 융합되어 부채 모양을 하고, 가슴지느러미 기부는 근육질이 발달되었다. 제1등지느러미 가장자리는 희고, 그 밑은 검은 종선이 있다. 성적 이형이 나타나며 수컷은 생식돌기가 뾰족하고, 암컷은 끝이 잘린 듯 하다.

생태특성

만의 안쪽이나 하구 또는 기수역의 갯벌바닥에 서식한다.

꺽지

■**학 명** *Coreoperca herzi Herzenstein*
■**목 명** 농어목
■**과 명** 꺽지과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서해 및 남해로 흐르는 하천)

형 태

몸은 측편되어 있고, 몸 높이는 높으며, 머리는 크고, 눈이 높이 있다. 입은 크고, 주둥이의 끝이 뾰족하다. 악골, 구개골 및 서골에는 이빨이 있다. 아래턱은 위턱보다 약간 길다. 몸은 옅은 녹갈색이고, 체측에는 7~8개의 검은 줄무늬가 있다. 새개골 상후부에는 둥근 청색의 반점이 1개 있다. 각 지느러미에는 뚜렷한 반문이 없이 옅은 황색을 띤다.

생태특성

중·상류지역의 물이 맑고 돌이 많으며, 유속이 느린 하천에 서식한다.

왜매치

■**학 명** *Abbottina springeri Banarescu and Nalbant*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(동해로 흐르는 하천을 제외한 대부분의 하천)

형 태

은갈색 바탕의 몸에 등 쪽은 약간 짙으며, 배쪽은 밝은 색이다. 몸의 상단부에는 작은 흑점이 산재하고 체측 중앙에는 불분명한 반점이 측선을 따라 7~8개의 흑색 반점이 배열되어 있다. 가슴지느러미, 등지느러미 및 꼬리지느러미에는 작은 흑점이 산재되어 있다. 산란기의 수컷은 몸이 흑갈색으로 변한다.

생태특성

유속이 느리고 모래와 자갈이 깔린 바닥 위의 흐르는 물 속에서 떼를 지어 산다.

가시납지리

■**학 명** *Acanthorhodeus gracilis Regan*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서해와 남해로 흐르는 하천)

형 태

몸은 측편되고, 몸 높이는 약간 높다. 머리는 작고, 입은 주둥이 아랫쪽에 있다. 측선은 완전하다. 몸 전체가 금속 광택성을 보이며 등쪽은 청록색이지만 배쪽은 옅다. 암컷 산란관은 회색이다.

생태특성

하천 중·하류의 물 흐름이 느리고 바닥에 뻘이 있는 곳에 서식한다.

칼납자루

■**학 명** *Acheilognathus koreensis Kim & Kim*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(금강, 섬진강, 낙동강, 탐진강)

형 태

높이는 약간 높고 납작하다. 입은 작고 아랫쪽에 비스듬히 있으며 비공 아래에 도달한다. 주둥이는 짧으며 양안 간격은 약간 좁다. 새공은 비교적 크다. 비늘은 크고 측선은 완전하며 약간 아랫쪽으로 굽어 있다. 몸에는 줄무늬가 없고 위쪽은 녹갈색이며 중앙은 담갈색 배쪽은 희다. 수컷은 보통 암컷보다 크고 높이도 높으며 산란기에 수컷은 뚜렷한 추성을 가진다. 암컷은 산란기에 긴 산란관을 가진다.

생태특성

비교적 천천히 흐르는 곳의 자갈이나 큰 돌이 포개어져 있는 곳에서 주로 살고, 4월경 말조개의 새강에 알을 낳는다.

큰줄납자루

■**학 명** *Acheilognathus majusculus Kim & Yang*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(섬진강의 전 수계와 낙동강 일부)

형 태

몸은 초록빛을 띠고 측선비늘의 5~6번째 비늘부터 꼬리지느러미 기부까지 진한 초록색 띠가 선명하다. 등지느러미와 꼬리지느러미의 가장자리는 붉고 그 안쪽은 하얗다. 배지느러미는 약간 거무스름하고 작은 흑점이 밀집되었으나, 가장자리에 백색 띠는 없다. 생식 시기에 수컷의 혼인색은 현저하고 주둥이 주변에 추성이 밀집되어 있다. 전장은 약 12cm까지 성장한다.

생태특성

하천 여울 바닥에 큰 자갈들이 포개져 있는 곳에 서식하며, 민물 조개의 새강에 산란한다.

묵납자루

■**학 명** *Acheilognathus signfer Berg*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한강, 임진강, 대동강, 압록강)

형 태

등지느러미 연조수 8~9, 뒷지느러미 연조수 9~10, 측선비늘수 35~37. 몸은 측현 되었고 체고가 높다. 주둥이는 둥글고 등지느러미와 뒷지느러미의 가장자리는 둥글다. 입수염은 1쌍이다. 측선은 완전하며 중앙이 아래로 약간 굽었다. 암컷의 산란관은 회갈색이다. 몸은 암녹색으로 등쪽은 더욱 짙고 배쪽은 노란색을 띤다. 등지느러미와 뒷지느러미의 기부는 회갈색이지만 중앙부는 노란색의 넓은 띠가 현저하고 가장자리는 흑갈색을 띤다. 전장은 약 7cm이다.

생태특성

맑은 하천 상류의 모래, 진흙과 자갈이 섞인 곳에서 동·식물을 먹으며, 조개의 새강에 산란한다.

임실납자루

■**학 명** *Acheilognathus somjinensis Kim and Kim*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전북 임실과 순창, 전남 화순과 곡성의 일부 제한된 수역)

형 태

산란기에 암컷의 산란관은 두장보다 길어서 꼬리지느러미에 달한다. 수컷은 주둥이의 위쪽과 눈 주변에 추성이 나타난다. 체측의 등쪽은 어둡고 체측 중앙은 갈색을 띤다. 복부는 황색 또는 무색이며, 미병부도 갈색을 띤다. 등지느러미와 뒷지느러미의 기부는 담색의 넓은 띠가 있고 중앙에 폭이 넓은 흑색 띠가 있으며 가장자리는 역시 검정색 띠가 있다. 연조막에는 붉은 색은 없고 노랑색을 띤다. 산란기가 가까우면 수컷은 선홍색을 띤다.

생태특성

유속이 느리고 하천 바닥이 진흙으로 깔려 있으며, 수생 식물이 있는 수심이 얕은 물가에 서식한다.

줄납자루

■**학 명** *Acheilognathus yamatsutae Mori*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(압록강과 낙동강 사이의 서해와 남해로 흐르는 모든 하천과 수계)

형 태

몸 길이는 암컷 12cm, 수컷 16cm이다. 몸은 좁고 옆으로 납작하다. 머리는 작고 옆으로 납작하며 높이는 비교적 낮다. 눈은 머리의 양쪽 옆면 가운데보다 조금 앞에 있고 위로 붙는다. 주둥이는 뾰족하며 입은 말굽 모양에 짧은 수염이 1쌍 있다. 측선은 뚜렷하고 배쪽으로 약간 휘어진다. 몸 빛깔은 은백색이며 옆구리 위쪽의 등은 암갈색이고 측선에 가까울수록 짙어진다. 몸 옆구리에는 여러줄의 암청색 줄무늬가 몸 중앙을 지나 미병부에 이른다.

생태특성

물이 맑고 물풀이 우거진 하천이나 늪지에서 서식한다. 잡식성으로 수생곤충, 물풀과 돌에 붙은 미생물 등을 먹는다. 산란기는 4월 하순에서 6월 상순으로 조개의 체내에 알을 낳는다.

쉬리

■**학 명** *Coroleuciscus splendidus Mori*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(영산강과 동해로 흐르는 일부 하천을 제외한 전 하천)

형 태

몸은 가늘고 길며 원통형이지만 미병부는 납작하다. 머리는 길고 주둥이 끝은 뾰족하다. 입은 작고 말굽 모양이며 입가에 수염은 없다. 측선은 완전하고 직선이다. 살아있을 때 몸 등쪽은 흑남색이고 배쪽은 은백색이다. 측선 중앙에 폭 넓은 노란색 줄무늬가 있고 그 등쪽으로 주황색, 보라색, 흑남색 줄로 이어진다. 모든 지느러미 기조에는 2개의 검은색 줄무늬가 있다.

생태특성

하천 중·상류의 여울부 자갈 바닥에 서식하며, 수서 곤충을 먹고 산다. 산란기는 4~5월이다.

꾸구리

■**학 명** *Gobiobotia macrocephalus Mori*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한강, 임진강, 금강에 제한 분포)

형 태

입수염은 4쌍으로 그 가운데 1쌍은 입 가장자리에 있으며, 3쌍은 아래턱 밑에 있는데 그 중 맨 뒤에 있는 수염은 가장 길어서 그 길이가 눈의 직경보다 길다. 가슴지느러미, 등지느러미 및 꼬리지느러미에 매우 작은 흑점이 줄처럼 이어진다. 몸은 다갈색 바탕이며, 체측에는 등지느러미와 꼬리지느러미 사이에 짙은 갈색의 3개의 횡대반문이 뚜렷하지만, 이보다 앞쪽에도 유사한 무늬가 있으나 불분명하다.

생태특성

물살이 빠르고 자갈이 많이 깔린 하천의 중·상류에서 수서곤충 유충을 먹고 산다. 산란기는 4~6월로 자갈 사이에 산란한다.

어름치

■**학 명** *Hemibarbus mylodon (Berg)*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한강과 금강 상류)

형 태

몸은 원통형에 가깝지만 뒤로 갈수록 가늘어지며 미병부는 가늘다. 주둥이는 길지만 뾰족하지 않고 입술은 두껍지 않다. 입가에는 눈 지름보다 긴 1쌍의 수염이 있고 눈은 머리 중앙 위쪽에 치우쳐 있다. 측선은 앞부분이 배쪽으로 치우쳐 있고 후반부는 중앙을 직선으로 지난다. 등쪽은 암갈색, 배쪽은 은백색이다. 옆구리에는 동공보다 크지 않은 흑점열이 7~8줄로 배열되었다. 등지느러미와 꼬리지느러미에는 3개 이상의 가로줄무늬가 있다.

생태특성

하천 중·상류의 물이 맑고 자갈이 깔린 곳에 서식하며, 수서 곤충, 작은 동물, 다슬기 등을 먹는다. 4~5월경 작은 자갈로 산란탑을 쌓은 후 그 곳에 산란한다.

돌상어

■**학 명** *Gobiobotia brevibarba Mori*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한강, 임진강, 금강)

형 태

몸은 약간 길고, 배는 편평하며 등쪽은 둥글다. 머리는 위·아래로 납작하고, 주둥이는 돌출되어 뾰족하다. 입은 주둥이의 밑에 있고 입수염은 4쌍이나 꾸구리에 비하여 모두 짧다. 눈은 머리 옆면 중앙보다 약간 위에 있다. 측선은 완전하며 후반부는 직선이다. 살아 있을 때의 몸은 옅은 황색으로 등 쪽에 폭이 넓은 암색의 반점이 불분명하게 나타난다. 가슴지느러미, 등지느러미 및 꼬리지느러미에는 꾸구리에서 볼 수 있는 반점은 없다.

생태특성

물이 깨끗하고 유속이 빠르며 수역의 바닥에 자갈이 깔린 곳에 서식하면서 주로 수서곤충을 먹고 산다. 자갈 바닥에 잘 숨고, 민첩해서 돌에서 돌로 자주 옮겨 간다. 산란기는 4~5월로 추정된다.

흰수마자

■**학 명** *Gobiobotia naktongensis Mori*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(낙동강, 금강, 한강, 임진강)

형 태

몸통은 아래쪽에 있고 입수염은 4쌍이며 모두 길고 희다. 측선은 완전하지만 전반부는 배쪽으로 약간 휘어 있고 후반부는 직선이다. 눈은 비교적 크고 머리 옆면 중앙에 있으며 등쪽에 위치한다. 등쪽은 어두운 갈색을 띠고 배 쪽은 밝은 색이다. 체측 중앙에는 동공 크기보다 약간 작은 검은 점이 5~6개가 일렬로 배열되고, 등쪽에도 몇 개의 검은 점이 있다. 모든 지느러미에는 반문이 없고 기조막은 투명하다. 전장 약 10cm까지 성장한다.

생태특성

바닥에 모래가 깔린 여울부에서 수서 곤충의 유충을 먹고 산다. 산란기는 6월이다.

치리

■**학 명** *Hemiculter eigenmanni (Jordan and Metz)*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(안성천, 금강, 만경강, 영산강, 섬진강)

형 태

배의 가장자리에는 가슴지느러미 기저 뒤쪽 끝에서 항문 바로 앞까지 융기연이 있고 배쪽의 외곽은 주둥이 끝에서 항문까지 활처럼 휘어 아래쪽으로 향하다가 뒷지느러미 기점에서 미병부 끝까지는 안쪽으로 약간 굽어지면서 위쪽을 향한다. 몸의 등쪽은 청갈색이지만 배쪽은 금속광택의 은백색이다. 전장은 약 20cm까지 성장한다.

생태특성

연못의 중층과 상층이나 하천의 흐름이 느린 곳에서 산다. 빠르게 헤엄치며 성질은 급한 편이다. 잡식성으로 식물의 조각이나 종자를 주로 먹는다. 산란기는 6~7월이다.

둥경모치

■**학 명** *Microphysogobio jeoni Kim and Yang*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(낙동강, 금강 및 한강)

형 태

몸은 가늘고 길며, 몸 앞부분은 옆으로 약간 납작하지만 후반부는 현저하게 납작하다. 입은 활 모양으로 주둥이 밑에 있다. 윗입술 피질 소돌기는 일렬로 배열되지만 축소되었고, 수염 길이는 안경의 2/3 정도이다. 눈은 크고 머리 옆면 중앙에 있다. 측선은 완전하며 전반부는 배쪽으로 약간 굽어 있다. 등쪽은 담갈색이고 배쪽은 은백색이다. 체측 중앙에는 불분명한 긴 줄무늬가 있고 그 위에 겹쳐서 7~11개의 갈색 반점이 줄지어 있다.

생태특성

하천 중·하류의 모랫바닥에 서식하며, 부착조류와 수서 곤충을 먹고 산다.

배가사리

■**학 명** *Microphysogobio longidorsalis Mori*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한강, 임진강, 금강 및 대동강)

형 태

몸통은 길고 옆으로 약간 납작하고 뒷부분은 가늘어진다. 머리는 작고 주둥이는 뭉툭하며 그 아래쪽은 편평하다. 입은 작고 아래쪽에 있으며 말굽 모양으로 윗입술의 피질돌기는 일렬이지만 양쪽 가장자리로 갈수록 여러 줄이다. 등지느러미의 바깥쪽 가장자리는 볼록하고 가슴지느러미는 편평하다. 측선은 완전하고 후반부는 직선이다. 등쪽은 암갈색이고 배쪽은 흰색이다. 산란기 수컷은 몸 전체가 검게 변하고 등지느러미 가장자리는 붉은색이 선명하다.

생태특성

물이 맑고 깨끗한 중·상류의 자갈이 깔린 여울에 서식하며, 주로 부착조류를 먹고 산다. 산란기는 4~6월이다.

돌마자

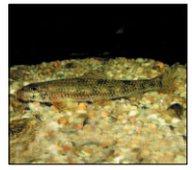
■**학 명** *Microphysogobio yaluensis (Mori)*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(동해로 흐르는 하천을 제외한 모든 하천)

형 태

주둥이는 짧고, 입은 말굽 모양으로 주둥이 아래에 있으며, 윗입술에는 비교적 큰 피질돌기가 1열로 되어 있다. 체측 상단부는 약간 지저분한 검은색 반점이 널려 있으며, 중앙에는 윤곽이 뚜렷하지 않은 검은색 종대가 있고 그 위쪽에는 8개 정도의 검은색 반점이 종렬된다. 등지느러미와 꼬리지느러미에는 작은 흑점들이 배열되어 3~4개의 줄무늬를 이룬다. 산란기가 되면 수컷의 가슴지느러미와 몸 전체가 검은색을 띤다.

생태특성

하천 중·하류의 모래와 자갈이 깔린 옅고 깨끗한 하천에서 부착조류와 수서곤충의 유생을 먹고 산다.



모래주사

■**학 명** *Microphysogobio koreensis Mori*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(섬진강, 낙동강)

형 태

몸은 가늘고 길며 옆으로 납작하고 머리와 배쪽 앞가슴에는 비늘이 있다. 입은 말굽 모양으로 주둥이 밑에 있고 윗입술과 아랫입술에는 피질돌기가 발달되었는데 윗입술의 피질돌기는 중앙부는 크고 1열이나 양측은 작고 여러 줄이다. 입가에 있는 수염 1쌍의 길이는 동공의 지름과 같다. 측선은 완전하며 옆구리 중앙을 직선으로 지나나 앞부분은 배쪽으로 약간 구부러졌다. 등쪽은 청갈색, 배쪽은 은백색이다. 체측 중앙에 불분명한 갈색 반점이 5~13개가 있다.

생태특성

맑고 깨끗한 하천의 중·상류 모래가 많이 깔린 바닥에서 부착조류를 섭식한다.

여울마자

■**학 명** *Microphysogobio rapidus Chae and Yang*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(낙동강)

형 태

몸은 길고 위·아래쪽으로 납작하다. 주둥이는 짧고 입은 아래쪽에 있으며 윗입술에는 비교적 큰 유두돌기가 있다. 입가에는 안경의 크기보다 작은 수염이 있다. 등지느러미와 뒷지느러미의 외연은 거의 반듯하다. 배에는 비늘로 덮였고 측선은 완전하지만 앞부분이 아래쪽으로 약간 굽어 있다. 살아있을 때 표본은 몸 중앙에는 진한 갈색의 줄무늬와 함께 황록색의 넓은 종대가 있고 가슴지느러미와 배지느러미는 약간 붉은 빛을 띤다.

생태특성

하천의 모래와 자갈이 섞인 여울부의 아래쪽 유속이 빠른 곳에 서식한다.

감돌고기

■**학 명** *Pseudopungtungia nigra Mori*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(금강 중·상류, 만경강, 웅천천)

형 태

전체 길이는 7~8cm이며, 몸은 길고 입은 작다. 주둥이 끝의 밑부분은 말굽 모양이고 입술 가장자리가 비교적 두껍지 않다.

생태특성

맑은 물이 흐르는 자갈 바닥 위에서 생활하며 수서곤충과 부착조류를 주로 먹는다. 산란은 5~6월에 하며 수심이 30~90cm가량의 유속이 완만한 곳, 돌 밑이나 바위 틈에서 산란한다.

가는돌고기

■**학 명** *Pseudopungtungia tenuicorpus Jeon and Choi*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한강과 임진강 중 · 상류의 지류)

형 태

전체 길이는 7.8~10cm이다. 몸은 아주 길고 가늘며, 입은 작고 주둥이 밑에 있으며 입수염은 아주 짧다. 주둥이는 끝이 뾰족하다. 눈은 비교적 크며, 머리 옆면 중앙에 있고 위쪽에 치우쳐져 있다. 위턱은 돌고기처럼 양측이 비대하지 않다. 측선은 완전하고 직선으로 달린다. 몸의 등쪽은 진한 갈색에서 배쪽으로 갈수록 옅은 회색을 띤다. 몸의 옆면 중앙에는 주둥이 끝에서부터 꼬리지느러미 기부까지 이어지는 흑갈색의 폭 넓은 줄무늬가 있다.

생태특성

하천 상류 맑은 물의 자갈이 있는 여울부 바닥에서 서식한다.

한강납줄개

■**학 명** *Rhodeus pseudosericeus Arai, Jeon and Ueda*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남한강 지류인 섬강 ; 횡성에만 서식함)

형 태

몸 길이는 5~9cm. 몸 높이가 높고 몸은 옆으로 납작해서 옆에서 보면 타원형으로 보인다. 입은 작고 비스듬히 위를 향해 있다. 비늘은 크고 기와 형태로 밀착되어 있다. 몸의 등쪽은 어두운 회갈색, 배쪽은 은백색이다. 몸의 후반부 중앙에는 진한 청색의 세로띠가 꼬리지느러미까지 이어진다.

생태특성

수초나 갈대가 많고 유속이 느린 돌이 있는 곳의 저수지나 하천에 산다. 작은 동 · 식물, 플랑크톤 혹은 유기물을 먹는다. 산란은 대개 4~6월 경에 이루어진다.

각시붕어

■**학 명** *Rhodeus uyekii Mori*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도 (서해안, 남해안)

형 태

입은 주둥이 아래쪽에 있고, 수염은 없다. 눈은 크고 머리 옆면 중앙보다 위쪽에 있다. 측선은 3~4번째 비늘까지 개공되었다. 등지느러미 · 뒷지느러미 후연은 둥글게 되었고 꼬리지느러미 중앙은 안쪽으로 파였다. 산란기가 되면 암컷 항문 뒤에 긴 산란관이 나온다. 몸 등쪽은 청갈색을 띠고, 배는 담황색 또는 회색을 띤다. 아가미 구멍 후방에 동공 크기의 암청색 둥근점이 있고 등지느러미 기점 아래 체측 중앙에서 꼬리지느러미 기부까지 암청색의 띠가 이어진다.

생태특성

산란기는 5~6월로 석패과 조개의 몸 속에 산란한다. 하천의 중 · 하류의 천천히 흐르는 수역이나 저수지의 수초가 있는 곳에 산다.

금강모치

■**학 명** *Rhynchocypris kumgangensis (Kim)*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한강 최상류, 금강의 무주 구천동, 대동강, 압록강)

형 태

몸 길이는 7~8cm이다. 몸은 납작하면서 길고 뾰족하다. 색은 등쪽이 황갈색, 배쪽은 은백색이다. 눈이 비교적 큰 편이다. 체측에는 작은 비늘이 있으며 측선은 거의 완벽한 직선에 가깝다. 주둥이는 뾰족하고 눈은 비교적 크다. 배지느러미의 기점은 등지느러미의 기점보다 훨씬 앞쪽에 있고 등지느러미 정상부는 뾰족하며 뒤쪽 가장자리는 직선이다. 미병부는 길며, 꼬리지느러미 뒤쪽 가장자리의 중앙은 비교적 깊이 파였다.

생태특성

서식 장소는 심산유곡의 물이 맑고 찬 계류이고 주로 수서곤충이나 작은 갑각류를 섭취한다. 산란 시기는 4~5월 경이고, 암수가 어울린 집단이 자갈 밑을 파고 들어가 산란한다.

버들가지

■**학 명** *Rhynchocypris semotilus Jordan and Starks*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 고성군 송현천, 고성 남강, 금강산의 적벽강 상류 안변천)

형 태

몸 길이는 4~12cm이다. 버들개나 버들치와 비슷하나 더 작으며 각 비늘의 가장자리는 짙은 갈색, 몸 전체는 짙은 갈색 또는 흑갈색이다. 몸은 갈색 바탕에 등쪽은 진하고 배쪽은 옅다. 등지느러미 기부에 흑색 반점이 있다. 체측의 비늘에는 가장자리에 갈색 색소포가 밀집되어 있어 초생달 모양으로 보인다. 살아 있을 때, 가슴지느러미 기부는 진한 황색을 띠고, 등지느러미와 뒷지느러미 및 가슴지느러미 앞부분에는 황색의 띠가 있는 경우가 많다.

생태특성

산간 계류의 물이 맑고 찬 곳에 서식하며, 수서곤충을 주로 먹고 산다. 산란기는 4~5월 경이다.

중고기

■**학 명** *Sarcocheilichthys nigripinnis morii Jordan and Hubbs*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서해와 남해로 흐르는 각 하천)

형 태

몸 길이는 10~16cm이다. 몸은 가늘고 길며 옆으로 납작하지만 머리는 둔하게 뾰족하다. 눈이 작고 눈 사이는 넓다. 입은 작고, 윗입술은 얇고 가늘며, 아래턱이 위턱보다 짧다. 입에 미세한 수염이 1쌍 있고 비늘은 큰 편이다. 몸 빛깔은 등쪽이 암녹갈색이고 배쪽은 은백색이다.

생태특성

물살이 느리고 수심 1m 안팎의 바닥에서 주로 헤엄을 치며, 진흙이 섞인 모래와 자갈이 깔려 있고 물풀이 많은 곳을 좋아한다. 주로 수생곤충, 갑각류, 실지렁이 등의 동물성 먹이를 잡아 먹는다. 산란기는 대개 5~6월로 조개의 몸 안에 알을 낳는다.

참중고기

■**학 명** *Sarcocheilichthys varigatus wakiyae Mori*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서해와 남해로 흐르는 각 하천)

형 태

산란 시기의 암컷은 산란관을 가지며 수컷은 주둥이 주변에 미소한 추성이 나타난다. 몸의 등쪽은 진한 녹갈색이고, 배쪽은 회백색이다. 몸의 옆구리 중앙에는 폭이 넓은 암갈색의 줄무늬가 있는데, 어린 것은 뚜렷하지만 큰 개체는 검은색 반점이 있고, 등지느러미 기조 중앙부에는 폭이 넓은 흑색 띠가 있으나, 다른 지느러미에는 없다. 산란시기에 수컷은 등지느러미, 가슴지느러미, 뒷지느러미는 선홍색을 띠며, 꼬리지느러미 기조의 아래부분도 선홍색을 띤다.

생태특성

맑은 하천의 밝은 곳에서 살며 연약하고 매우 잘 놀란다. 주로 물풀이나 돌 밑에 숨어 지내고, 수생곤충, 유충, 실지렁이 등을 잡아먹는다. 산란기는 4월 하순~6월 하순이며 조개 속에 산란관을 집어넣고 산란한다.

참몰개

■**학 명** *Squalidus chankaensis tsuchigae (Jordan and Hubbs)*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서해와 남해로 흐르는 각 하천)

형 태

몰 길이는 8~10cm. 주둥이는 뾰족하고 입가의 수염은 길어서 동공의 직경보다 길다. 눈은 크며 머리의 앞쪽과 위쪽에 치우쳐 있다. 측선은 완전하고, 그 전반부는 아래쪽으로 휘어져 있다. 살아 있는 개체는 온몸이 은백색을 띤다. 고정된 표본의 경우, 등쪽은 갈색이고, 배쪽은 은백색이다. 몸의 옆면 중앙보다는 등쪽에 갈색의 가로줄이 있으며 작은 흑색 반점이 산재되어 있다. 측선을 사이에 두고 위 · 아래로 흑색 반점으로 이어진 줄이 있다.

생태특성

수질 오염에 대한 내성이 강하다. 하천이나 호소의 수심이 얕고 수초가 많은 곳에 서식한다. 여러 마리가 떼를 지어 물의 표층이나 중층을 민첩하게 헤엄친다. 동물 사체의 조각, 수서곤충 식물의 씨 등 닥치는대로 먹는다. 산란기는 6~8월이다.

긴몰개

■**학 명** *Squalidus gracilis majimae (Jordan and Hubbs)*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서해와 남해로 흐르는 각 하천)

형 태

몸 길이는 7~10cm로 몸은 길고 원통형에 가까우나 옆으로 약간 납작하다. 주둥이는 뾰족하고 그 아래에 입이 있다.

생태특성

유속이 완만한 하천이나 호수, 늪에서 서식하며 물풀이 우거진 곳을 매우 좋아한다. 먹이는 작은 갑각류나 수서곤충의 유충이다. 산란은 5~6월에 하며 얕은 물 속의 수초에 알을 붙인다. 산란지는 유속이 완만한 하천이나 저수지 등이며 수초가 우거진 곳에 더 많이 모여든다.

몰개

■**학 명** *Squalidus japonicus coreanus (Berg)*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서해와 남해로 흐르는 각 하천)

형 태

몸 길이는 약 10cm이다. 몸은 그다지 길지 않고 가늘고 옆으로 납작하다. 배는 부르지 않으며 높이는 높다. 입구석이 눈의 앞 끝에 닿을 정도로 입이 매우 크다. 입구석에는 1쌍의 입수염이 달린다. 눈은 크고 수염의 길이는 동공의 지름보다 작다. 꼬리지느러미의 뒤쪽 가장자리 중앙은 안쪽으로 파였으며, 측선의 전단부는 아랫쪽으로 약간 굽어 있다. 빛깔은 은백색에 등쪽이 어두운 색이고 배쪽은 흰색이다. 긴몰개보다 크게 자란다.

생태특성

물살이 느린 강이나 호수, 늪에서 무리지어 서식한다. 물의 표층이나 중층을 몇 마리씩 무리를 이루어 헤엄쳐 다닌다. 민첩한 물고기로 수생곤충이나 어류 등을 잡아먹는다. 산란기는 6~8월이며 7~10월에 치어가 나타난다.

점몰개

■**학 명** *Squalidus multimaculatus Hosoya and Jeon*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 잉어과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경북 형산강, 영덕 오십천, 죽산천, 송천천과 경남 울주군의 회야강)

형 태

몸은 길지 않으며 옆으로 납작하다. 머리는 납작하고 길며, 주둥이는 길다. 입은 주둥이 밑에 있고, 입의 가장자리에는 1쌍의 수염이 있다. 수염 길이는 눈의 직경과 거의 같거나 약간 짧다. 측선은 완전하며 배쪽으로 약간 굽어 있다. 몸은 황갈색으로 등쪽은 약간 짙고 배쪽은 희백색이다. 측선의 바로 위쪽에는 6~12개의 둥근 갈색 반점이 일렬로 종렬되어 있다. 각 지느러미에는 반점이 없고 무색이다. 전장 약 7cm까지 성장한다.

생태특성

하천 중류의 모래와 자갈이 깔린 바닥 위에 서식하고 비교적 맑고 천천히 흐르는 얕은 곳에서 생활한다. 주로 조류를 섭식한다.

기름종개

■**학 명** *Cobitis hankugensis Kim, Park, Son and Nalbant*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 미꾸리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(낙동강, 형산강)

형 태

몸 길이는 15cm이고 몸은 옆으로 납작하면서 길다. 특히 두 눈 사이가 아주 좁고, 비늘은 작으며 피부에 묻혀 있으나, 머리에는 비늘이 없다.

생태특성

서식지는 하천의 중류나 상류의 모래가 깔린 곳으로 부착조류와 작은 절지동물을 먹고 산다. 산란은 5~6월에 한다.

북방종개

■**학 명** *Cobitis pacifica Kim, Park and Nalbant*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 미꾸리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉 남대천 이북의 동해로 흐르는 하천)

형 태

몸 길이는 8~13cm 정도. 전체적으로 몸은 가늘고 길며 옆으로 납작하다. 특히 미병부도 가늘며 납작하다. 머리는 옆으로 납작하고 눈은 작다. 입은 주둥이의 아래에 있고 입술은 육질로 되어 있으며 입수염은 3쌍이다. 눈은 머리 옆면 중앙 위쪽에 치우쳐져 있으며, 눈의 아래에 있는 안하극은 끝이 2개로 갈라져 있다. 색은 담갈색 바탕에 등쪽은 짙고 배쪽은 연하다.

생태특성

하천 중 · 하류의 바닥이 모래인 곳에 서식하며 주로 수서곤충을 먹고 산다.

줄종개

■**학 명** *Cobitis tetralineata Kim, Park and Nalbant*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 미꾸리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(섬진강 수계)

형 태

등지느러미 연조수 7, 뒷지느러미 연조수 5, 척추골수 43~45, 새파수 17~18. 몸 길이 10cm. 몸 바탕은 담황색으로 머리에는 눈을 가로지르는 폭이 좁은 진한 갈색의 줄무늬가 있으며 뺨에는 갈색 반점이 산재한다. 체측에는 2줄의 갈색 세로줄 무늬가 있으며, 그 사이에 희미한 불연속적인 선이 있다. 등지느러미와 꼬리지느러미에는 암갈색 줄무늬가 2~3개 있고, 꼬리지느러미 기점의 위쪽에는 1개의 검은색 반점이 있다.

생태특성

하천 중류의 유속이 완만하고 깨끗한 하천의 모래바닥에 산다. 주로 수서곤충 등 작은 동물을 먹고 살며, 산란기는 5~6월로 추정되지만 생활사는 아직 밝혀지지 않았다.

미호종개

■**학 명** *Iksookimia choii Kim and Son*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 미꾸리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(금강 수계; 미호천, 대전 갑천)

형 태

몸은 길고 옆으로 약간 납작하며 미병부가 가늘다. 주둥이는 뾰족하고 입은 아래쪽에 작게 있으며 아래입술은 둘로 갈라졌다. 두 눈 간격은 좁으며 오목하다. 눈은 작고 아래 안하극은 끝이 둘로 갈라졌다. 측선은 불완전하다. 몸은 담황색으로 체측 중앙 아래에는 12~17개의 원형 혹은 삼각 모양의 갈색 반점이 일렬로 이어지며 위쪽에는 불규칙한 갈색 반점이 등쪽으로 이어진다. 수컷 가슴지느러미 기부의 골질반 안쪽에 톱니가 있다.

생태특성

유속이 완만하고 수심이 얕은 곳의 모래 속에 몸을 파묻고 살며 산란기는 5~6월로 추정되나 생활사는 알려지지 않았다.

남방종개

■**학 명** *Iksookimia hugowolfeldi Nalbant*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 미꾸리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(영산강과 탐진강 및 남해 서부 연안으로 흐르는 하천)

형 태

등지느러미 연조수 7, 뒷지느러미 연조수 5, 척추골수 44~46, 새파수 15~16. 수컷의 가슴지느러미 기부에는 둥근 골질반이 있다. 체측 중앙 아래쪽에는 9~11개의 가늘고 긴 갈색 가로무늬가 배열하며, 가장 앞쪽에 있는 1~2개의 가로무늬는 다른 무늬보다 진하다. 등지느러미와 꼬리지느러미에는 3~4열의 갈색 가로무늬가 있고, 꼬리지느러미의 기점 위쪽에는 작고 짙은 검은색 반점이 있다. 전장 약 13cm까지 성장한다.

생태특성

하천 중 · 하류의 유속이 느리거나 거의 정체된 맑은 물의 모래와 자갈이 있는 바닥에서 서식하며 주로 조류나 수서곤충을 주식으로 한다. 산란 시기는 6월로 추정된다.

참종개

■**학 명** *Iksookimia koreensis Kim*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 미꾸리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(임진강, 한강, 안성천, 금강, 만경강, 동진강, 삼척 오십천)

형 태

몸은 길고 옆으로 납작하며 주둥이는 돌출되었고 끝은 둥글다. 아래입술은 둘로 갈라지며 구엽을 이룬다. 눈 밑에는 안하극이 있고, 측선은 불완전하여 가슴지느러미의 끝을 넘지 않는다. 색은 담황색 바탕에 등쪽과 옆구리에 갈색의 반문이 있다. 체측 중앙 아래쪽에는 10~18개의 폭이 좁은 갈색 횡반문이 수직으로 배열되어 있다. 등지느러미와 꼬리지느러미에는 3~4줄의 갈색 줄무늬가 있으며 꼬리지느러미 기부 위쪽에는 검은색 점이 있다.

생태특성

하천 상 · 중류의 빠르게 흐르는 물의 자갈이 깔린 바닥에서 수곤충과 부착 조류를 먹고 산다. 산란기는 5~6월이다.

왕종개

■**학 명** *Iksookimia longicorpus Kim, Choi & Nalbant*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 미꾸리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(섬진강, 낙동강, 남해안 · 동해안 남부 연안으로 유입하는하천)

형 태

머리는 길고 납작하며 주둥이는 돌출되어 있으며 뾰족하다. 눈 아래에는 끝이 갈라진 안하극이 있다. 입은 작고 주둥이 밑에 있으며, 입술은 육질로 되어있고, 아래입술은 중앙부가 둘로 갈라졌으며 끝이 뾰족하다. 측선은 불완전하여 가슴지느러미 기저를 넘지 않는다. 수컷의 가슴지느러미 기부에는 혹 모양의 골질반이 있다. 체측 중앙에는 횡반문이 10~13개가 있고 처음 1~2개의 횡반은 다른 반문보다 진하다. 꼬리지느러미 기부 상단에는 검은색 점이 있다.

생태특성

하천 상 · 중류의 유속이 빠르고 자갈이 많이 깔린 바닥에 서식하면서 주로 수서곤충의 유충을 먹고 산다. 산란기는 5~6월로 생활사는 알려지지 않았다.

부안종개

■**학 명** *Iksookimia pumila Kim & Lee*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 미꾸리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라북도 부안군 변산반도)

형 태

몸 길이 6~7cm로 작으며, 몸과 머리가 옆으로 납작하다. 머리는 길고 작은 눈은 머리 양쪽 옆에 가운데보다 약간 위쪽에 붙어 있다. 입은 작고 입술은 두껍다. 주둥이는 긴 편이며 위턱이 아래턱보다 길게 나와 있다. 수염은 모두 3쌍이다. 암컷보다 수컷이 더 작고 가슴지느러미가 약간 더 길다. 몸의 양쪽 옆면에는 진한 갈색의 작은 반점이 아가미 뒤부터 꼬리지느러미까지 줄을 지어 있다.

생태특성

느린 유속의 물이 맑고 바닥이 자갈과 모래로 이루어진 하천에 서식한다. 잡식성이며 주로 자갈 등에 붙어사는 미생물이나 수생곤충을 먹는다. 산란기는 4~8월이며 완전히 성숙하는 데에 약 2년이 걸린다.

동방종개

■**학 명** *Iksookimia yongdokensis Kim, Park & Nalbant*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 미꾸리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(동해로 유입되는 형산강, 영덕 오십천, 축산천 및 송천천)

형 태

전체 길이는 10cm이다. 머리와 몸은 굵고 옆으로 납작하며 머리는 길다. 등지느러미 연조 수 6~7개, 뒷지느러미 연조 수 5개, 척추골 수 41~43개이다. 눈은 작으며, 아가미 뚜껑 후연보다 주둥이 끝에 가깝게 위치 한다. 입은 작고 주둥이 밑에 있다. 체측 횡방문은 왕종개, 남방종개와 유사하지만 체측 1~2번째 횡반문이 진하지 않거나 흔적으로 나타나며, 비늘의 형태와 골질반이 다르다.

생태특성

하천 중 · 하류의 유속이 느리거나 거의 정체된 맑은 물의 모래와 자갈이 있는 바닥에서 서식하며 주로 조류나 수서곤충을 주식으로 한다. 산란 시기는 6월로 추정된다.

좀수수치

■**학 명** *Kichulchoia brevifasciata Kim and Lee*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 미꾸리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 고흥반도, 거금도, 금오도 등의 연안으로 흐르는 작은 하천)

형 태

등지느러미 연조수 6, 뒷지느러미 연조수 4, 새파수 12~13, 척추골수 42~46. 측선은 불완전하다. 수컷의 가슴지느러미에 골질반이 없다. 체측 상당부는 구름 모양의 반문이 등과 이어지고, 하단부에는 13~19개로 된 갈색의 가로무늬가 균일한 간격으로 배열된다. 등지느러미와 꼬리지느러미에는 2~3줄의 가로무늬가 있으며, 꼬리지느러미의 기부 위쪽에는 작은 흑점이 있다. 전장 약 5cm.

생태특성

하천의 깊이가 얕고 물의 흐름이 빠른 곳에 서식하며 바닥에 자갈이 깔려 있는 곳을 좋아한다. 주로 수생곤충을 먹으며 산란기는 4~5월에 이루어진다.

얼룩새코미꾸리

■**학 명** *Koreocobitis naktongensis Kim, Park and Nalbant*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 미꾸리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(낙동강 수계)

형 태

보통 10~14cm정도이며 최대 16cm정도까지 성장한다. 몸은 길고 원통형이며 머리는 위아래로 납작하다. 주둥이는 길고 눈은 작다. 입술은 두꺼운 육질로 되어 있으며 입수염이 3쌍 있다. 측선은 불완전하여 가슴지느러미를 넘지 않는다. 몸의 빛깔은 황색을 띠고, 온몸에 커다란 검은색 반점이 흩어져 있다.

생태특성

하천 중 · 상류의 물흐름이 빠르고 돌이나 자갈이 깔린 바닥에 산다. 주로 1~2급수에서 산다. 산란기는 5~6월경으로 알려져 있다. 잡식성으로 부착조류, 유기물, 수생곤충 등을 먹는다.

새코미꾸리

■**학 명** *Koreocobitis rotundicaudata (Wakiya and Mori)*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 미꾸리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(임진강 및 한강 수계)

형 태

몸 길이는 15~17cm이다. 몸은 옆으로 납작하고 길다. 눈은 작고 위쪽에 붙어 있다. 눈 앞에는 둘로 갈라지고 세울 수 있는 가시가 있다. 주둥이는 길며 그 끝은 옆으로 납작하고 아래로 향해 있으며 둥글다. 입은 반원형이며 아래턱이 위턱보다 짧다. 몸의 빛깔은 지저분한 노란색이고 등쪽은 연하며 옆구리에는 불규칙한 암갈색 구름 모양의 무늬가 있다.

생태특성

하천 중 · 상류의 물살이 빠르고 맑은 물의 자갈 바닥에 서식한다. 잡식성으로 부착조류나 수생곤충 등을 잡아먹는 것으로 추측된다. 산란기는 5~6월이다. 식용으로 이용되고 있지만 관상어로도 가능성이 있다.

수수미꾸리

■**학 명** *Niwaella multifasciata (Wakiya and Mori)*
■**목 명** 잉어목
■**과 명** 미꾸리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(낙동강 수계)

형 태

몸 길이는 13~15cm이다. 몸은 가늘고 길며 옆으로 납작하다. 눈은 작고 등쪽으로 붙으며 두 눈 사이가 좁다. 주둥이는 약간 길며 아래턱이 위턱보다 짧다. 측선은 옆구리의 중앙을 곧게 지나며 몸의 전반부에서는 뚜렷하지만 후반부로 갈수록 흐릿해진다. 몸 빛깔은 연한 노란색 바탕에 짙은 흑갈색의 작은 점이 흩어져 있어 아름다운 모습이다.

생태특성

하천 상류의 물이 맑고 유속이 매우 빠르며 큰 자갈이 많은 곳의 바닥에서 주로 부착조류를 먹고 산다. 산란기는 11월부터 다음해 1월까지이다.

미유기

■**학 명** *Sirulus microdorsalis (Mori)*

■**목 명** 메기목
■**과 명** 메기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(모든 담수역)

형 태

몸 길이는 15~25cm이다. 메기보다 몸이 가늘고 길며 등지느러미가 작다. 등쪽에서 보면 주둥이 끝이 직선형이고 아래턱이 튀어나와 있는 것이 특징이다. 머리는 위·아래로 납작하고 넓적하다. 몸은 원통 모양이나 꼬리쪽은 옆으로 납작하고 길다. 몸의 빛깔은 등쪽이 암청갈색, 배쪽이 황백색이다. 알은 엷은 노란색이다.

생태특성

물이 맑고 바닥에 자갈이 깔려 있는 하천의 중·상류에서 많이 발견된다. 식성은 육식성으로 수생곤충이나 작은 물고기 등을 잡아먹는다. 산란기는 5월경이다.

꼬치동자개

■**학 명** *Pseudobagrus brevicorpus (Mori)*
■**목 명** 메기목
■**과 명** 동자개과
■**분포역 및 서식지** 한반도(낙동강 수계)

형 태

몸 길이는 8~11cm정도이다. 몸은 짧고 굵으며 머리는 위·아래로 납작하며 뒷부분은 옆으로 납작하다. 색은 담황색이며, 몸의 측면에는 꼬리까지 넓고 큰 갈색의 가로무늬가 있다. 이 무늬는 각 지느러미에까지 연결되어 있다.

생태특성

물이 맑고 큰 돌이나 자갈이 깔린 바닥에서 서식한다. 6~7월에 산란한다. 낮에는 돌 밑에 숨고 밤에 활동하여 수생곤충을 잡아 먹는 야행성이다.

눈동자개

■**학 명** *Pseudobagrus koreanus Uchida*
■**목 명** 메기목
■**과 명** 동자개과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서해, 남해로 흐르는 하천)

형 태

몸 길이는 약 25cm가량이다. 등지느러미에서 앞쪽은 위·아래로 납작하고 뒤쪽은 옆으로 납작하며, 몸은 가늘고 길다. 머리의 앞부분은 위·아래로 납작하다. 몸통은 원통형으로 길고 미병부는 옆으로 납작하지만 길다. 색은 어두운 황갈색이고 등쪽에서 배쪽으로 갈수록 엷어진다. 머리의 뒤쪽 등지느러미 앞부분과 꼬리지느러미 기부 등은 다른 부위보다 검다.

생태특성

모래와 진흙 바닥에서 서식한다. 육식성 어류로 어린 물고기·수서곤충·기타 작은 동물을 잡아 먹는다. 산란은 5~6월에 하며, 여러 마리가 떼지어 한 곳에 모여들어 바닥에 웅덩이를 파고 알을 낳는다.

퉁가리

■**학 명** *Liobagrus andersoni Regan*

■**목 명** 메기목
■**과 명** 퉁가리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(임진강, 한강, 안성천, 무한천, 삽교천)

형 태

몸 길이는 14~15cm이다. 몸은 가늘고 길며 머리가 위·아래로 납작하며 넓적하다. 꼬리는 옆으로 납작하며 몸통은 둥근 편이다. 눈은 작고 피막으로 덮여 있으며 머리의 앞쪽에 있다. 몸 빛깔은 붉은 황갈색인데 등쪽이 짙고 배는 누렇다. 메기와 비슷하게 생겼다.

생태특성

계류나 개울 등의 물이 맑은 곳에 산다. 돌 밑에 집을 짓고 숨는데 주로 밤에만 활동하면서 물 속의 어린 물고기와 수생곤충을 잡아먹는다. 개구리와 비슷한 소리를 내며, 가시가 있어 쏘는데 피가 나고 부으며 통증이 오래 간다. 산란기는 5~6월이며, 물살이 세지 않은 수심 20~30cm의 돌 밑에 알을 붙인다.

자가사리

■**학 명** *Liobagrus mediadiposalis Mori*
■**목 명** 메기목
■**과 명** 퉁가리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(금강이남의 서해로 흐르는 하천에서부터 남해로 흐르는 하천을 거쳐 동해 삼척까지 흐르는 하천까지 서식)

형 태

몸 길이는 10~14cm이다. 몸은 가늘고 길며 머리는 위아래로 납작하며 몸통은 약간 옆으로 납작하나 둥근 편이다. 눈은 작고 머리의 앞쪽에 붙어 있다. 입이 좌우로 길게 찢어졌으며 아래턱이 위턱보다 짧다. 측선은 불완전하거나 없다. 몸의 빛깔은 적황갈색을 나타낸다.

생태특성

여울의 맑은 물이 흐르는 자갈 사이에서 서식한다. 낮에는 주로 돌 밑에 숨어 있고 밤에 활발히 활동한다. 육식성으로 수생곤충이나 작은 동물들을 잡아 먹는다. 산란기는 5~6월이며, 100개 이상의 알을 한 자리에서 낳고 산란이 끝난 후에도 암컷은 그 자리를 떠나지 않는다.

퉁사리

■**학 명** *Liobagrus obesus Son, Kim, and Choo*
■**목 명** 메기목
■**과 명** 퉁가리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(금강, 웅천천, 만경강, 영산강)

형 태

몸 길이는 7~10cm이며, 큰 것은 12cm정도에 달한다고 한다. 몸통과 꼬리자루는 옆으로 약간 납작하며 둥글다. 머리는 위·아래로 납작하다. 눈은 작고 피막으로 덮여 있다. 주둥이 끝에 입이 열려 있고 입 주위에는 4쌍의 수염이 있다. 몸 빛깔은 전체적으로 주황색인데, 등쪽은 색이 짙고 배쪽은 옅다.

생태특성

물이 맑고 완만하게 흐르고 자갈이 많은 곳에 서식한다. 야행성으로 수생곤충이나 작은 물고기를 주로 먹는 육식성이다. 산란은 5~6월에 이루어지는데, 암컷은 돌 밑에 알을 낳으며 산란장소에서 움직이지 않고 알을 보호한다.

임연수어

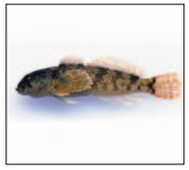
■**학 명** *Pleurogrammus azonus Jordan and Metz*
■**목 명** 쏨뱅이목
■**과 명** 쥐노래미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(동해)에 서식하며, 북태평양 오호츠크해에 일부 서식

형 태

몸과 머리는 측편되었으나 두껍고 긴 방추형이다. 꼬리지느러미 뒤 가장자리는 제비꼬리처럼 깊게 패었다. 측선은 5개이고, 제4측선은 뒷지느러미의 기부에 이른다. 측선비늘수는 157~179개이고, 비늘은 매우 작다. 몸은 연한 황갈색 바탕에 어두운 구름무늬가 있으며, 이 무늬는 배까지 이어지지 않는다. 배는 흰색에 가까운 황백색을 띤다. 전장 약 60cm.

생태특성

한대성·저서성 어류로 수심 100~200m사이의 바위나 자갈로 된 암초 지대에 주로 서식한다. 산란기는 9~2월이며, 산란은 조류의 흐름이 좋은 연안의 암초 지역에서 이루어진다. 먹이로는 저서생물을 가리지 않고 먹는 잡식성 어류이다.



한둑중개

■**학 명** *Cottus hangiongensis Mori*

■**목 명** 쏨뱅이목
■**과 명** 둑중개과
■**분포역 및 서식지** 한반도(두만강, 강원도)에 주로 서식하고, 일본(홋카이도), 연해주에 일부 서식

형 태

몸 길이는 약 10cm로 최대 15cm까지 성장한다. 몸의 횡단면은 둥글고 뒷지느러미가 시작되는 부분부터는 옆으로 납작하고 머리는 위·아래로 심하게 납작하다. 주둥이의 폭은 넓으며 눈은 작고 머리의 등쪽에 치우쳐져 있다. 등쪽은 흑갈색, 배쪽은 연한 황녹색이고 옆구리에는 검은색의 넓은 가로띠가 5줄이 있고 옆구리에는 작은 녹색 점이 산재해 있다.

생태특성

여울의 유속이 빠른 하류의 돌이 많은 곳에 서식하며, 수서곤충을 먹는다. 3~6월 수심 20~40cm 정도되는 하천 가장자리의 큰 돌 밑에 산란한다.

서호납줄갱이

■**학 명** *Rhodeus hondae Jordan and Metz*

■**목 명** 잉어목 ■**과 명** 잉어과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 수원 서호)

형 태

몸 높이가 높고, 입은 아주 작다. 꼬리지느러미 후연 중앙은 안쪽으로 깊이 패였다. 측선은 불완전하고 체측 중앙부의 뒤쪽에 이른다. 등지느러미 기점은 중앙에 있다. 가슴지느러미, 배지느러미는 아주 작고 가슴지느러미는 배지느러미에 달한다. 체측 등쪽은 갈색이고 측면과 배쪽은 밝다. 새끼 모서리 바로 뒤에 불분명한 검은 점이 있다. 체측 등지느러미 기점 아랫부분에서 미병부까지 흑청색 줄무늬가 있다. 등지느러미, 뒷지느러미에 줄무늬가 3개씩 있다.

생태특성

경기도 수원의 서호에서만 출현한 것으로 보고된 한국 고유종이지만, 현재는 절멸된 종으로 추정된다. 저수지나 작은 도랑등에 서식한다고 알려져 있다.

눌치볼락

■**학 명** *Sebastes ijimae Jordan and Metz*

■**목 명** 쏨뱅이목 ■**과 명** 양볼락과

■**분포역 및 서식지** 한반도(동해안과 남해안)에 주로 서식하고, 일본에 일부 서식

형 태

몸과 머리는 측편되었고, 체고가 약간 높은 타원형이다. 머리는 크고, 눈 지름과 주둥이 길이는 거의 비슷하다. 뺨 아래쪽에 가시가 없다. 꼬리지느러미 뒤 가장자리는 바깥쪽으로 약간 둥글다. 측선공비늘 수는 30~33개, 새파수는 24~26개, 척추골 수는 26개이다. 몸은 거의 전체가 어두운 회흑색으로 주둥이 부분이 더 검다. 전장 약 20cm.

생태특성

난태생이며, 수심 20~50cm 연안의 암초지역에 서식한다.

황해볼락

■**학 명** *Sebastes koreanus Kim and Lee*

■**목 명** 쏨뱅이목 ■**과 명** 양볼락과

■**분포역 및 서식지** 한반도(서해 연안:군산, 인천)

형 태

몸과 머리는 측편되었고, 체고가 약간 높은 타원형이다. 위턱의 뒤 끝은 눈의 중간부분 아래에 이른다. 위턱의 상단을 덮는 2개의 가시가 있고, 전새개골에 5개의 가시가 있다. 측선공비늘 수는 30~31개, 척추골수는 26개이다. 몸은 연한 갈색 바탕에 등 쪽에 작은 어두운 반점들이 있고, 체초경 너비가 넓은 4~5개의 불명료한 가로무늬가 있다. 가슴지느러미 기부와 협부에 검은 반점이 없다. 뺨에 3개의 줄무늬가 있다. 전장 약 20cm.

생태특성

연안의 암초지역에서 조피볼락과 함께 서식하지만, 먹이를 달리해서 거미불가사리나 따개비류를 먹는다.

한국고유생물종

무 척 추 동 물 I

Invertebrata

✣척삭동물문 Chordata

■ 해초강 Ascidiacea

1. 내성해초목 Enterogona
   1. 유령멍게과 Chionidae
      (1) 유령멍게 *Ciona intestinalis* (Linnaeus)
   2. 미더덕과 Styelidae
      (1) 가지멍게 *Dendrodoa aggregata* (Rathke)
      (2) 구도짝구슬미더덕 *Metandrocarpa kudoi* Rho and Cole
      (3) 미더덕 *Styela clava* Herdman
      (4) 주름미더덕 *Styela plicata* (Lesueur)
2. 측성해초목 Pleurogona
   1. 멍게과 Pyuridae
      (1) 붉은멍게 *Halocynthia aurantium* (Palls)
      (2) 럿테르개멍게 *Halocynthia ritteri* (Oka)
      (3) 멍게(우렁쉥이) *Halocynthia roretzi* (v. Drasche)
      (4) 분홍멍게 *Herdmania momus* (Savigny)
      (5) 곤멍게 *Pyura vittata* (Stimpson)

✣극피동물문 Echinodermata

■ 불가사리강 Stelleroidea

1. 폐사미목 Myophiurida
   1. 침거미불가사리과 Ophiacanthidae
      (1) 선침거미불가사리 *Ophiacantha linea* Shin and Rho

■ 해삼강 Holothuroidea

2. 수수목 Dendrochirotida
   1. 환꼬리해삼과 Sclerodactylidae
      (1) 거진꼬리해삼 *Pentathyone kojinensis* Won and Rho
   2. 광삼과 Cucumariidae
      (1) 파우손모조해삼 *Pseudocnus pawsoni* Won and Rho

✣태형동물문 Bryozoa

■ 나후강 Gymnolaemata

1. 순구목 Cheilostomata
   1. 막이끼벌레과 Membraniporidae
      (1) 육각이끼벌레 *Conopeum hexagonum* Seo
   2. 입이끼벌레과 Smittinidae
      (1) 반향측입이끼벌레 *Parasmittina contraria* Seo
      (2) 배조두체측입이끼벌레 *Parasmittina pyriformis* Seo
   3. 중앙조두체이끼벌레과 Bitectiporidae
      (1) 작은조두체종이끼벌레 *Codonellina parviavicularia* Rho and Seo
   4. 섬유이끼벌레과 Celleporariidae
      (1) 세모섬유이끼벌레 *Celleporaria triangula* Seo
   5. 꼬인이끼벌레과 Flustridae
      (1) 바구니이끼벌레 *Gregarinidra corbula* Seo
   6. 단단이끼벌레과 Calloporidae
      (1) 갈색가시이끼벌레 *Cauloramphus korensis* Seo

✣절지동물문 Arthropoda

■ 갑각강 Crustacea

1. 천장입요각목 Poecilostomatoida
   1. 꽃조개살이과 Anthessidae
      (1) 키조개꽃조개살이 *Anthessius atrinae* Suh and Choe
      (2) 긴다리꽃조개살이 *Anthessius longipedis* Ho and Kim
      (3) 돌기꽃조개살이 *Anthessius projectus* Kim
   2. Catiniidae과 Catiniidae
      (1) 국명미정 *Goidelia pellivira* Kim and Kim
      (2) 국명미정 *Myzomolgus orientalis* Kim
      (3) 국명미정 *Myzomolgus tenuis* Kim
   3. 옛천장입요각과 Clausidiidae
      (1) 서해조개살이 *Conchyliurus inchonensis* Kim
      (2) 국명미정 *Foliomolgus cucullus* Kim
      (3) 빗검물벼룩붙이 *Hemicyclops ctenidis* Ho et Kim
      (4) 곰소검물벼룩붙이 *Hemicyclops gomsoensis* Ho and Kim
      (5) 돌검물벼룩붙이 *Hemicyclops saxatilis* Ho and Kim
      (6) 국명미정 *Hemicyclops ventriplanus* Kim
      (7) 맛속살이 *Leptinogaster digita* Kim and Ho
   4. Clausiidae과 Clausiidae
      (1) 국명미정 *Clausia antiqua* Kim
      (2) 국명미정 *Clausia lobata* Kim
   5. Kelleriidae과 Kelleriidae
      (1) 국명미정 *Kelleria vaga* Kim
   6. Macrochironidae과 Macrochironidae
      (1) 국명미정 *Macrochiron anomalum* Kim
      (2) 국명미정 *Pseudomacrochiron urostenum* Kim
   7. 뿔고둥속살이과 Philoblennidae
      (1) 뿔고둥속살이 *Philoblenna bupulda* Ho and Kim
   8. 괴벌레과 Philichthyidae
      (1) 망상어괴벌레 *Colobomatus similis* Kim
   9. 살갗살이과 Lichomolgidae
      (1) 왜허만속살이 *Hermannella exigua* Kim
      (2) 훈수허만속살이 *Hermannella hoonsooi* Kim
      (3) 맛조개허만속살이 *Hermannella soleni* Kim and Ho
      (4) 국명미정 *Lichomolgus bullatus* Kim

(5) 대합살이 *Lichomolgus similis* Ho and Kim
(6) 털담치속살이 *Modiolicola avdeevi* Kim
(7) 불가사리속살이 *Synstellicola paracarens* Kim
10. 조개속살이과 Myicolidae
(1) 서해동보속살이 *Myicola intumidus* Kim
11. 가시노벌레과 Polyankyliidae
(1) 가시노벌레 *Polyankylis orientalis* Ho and Kim
12. Sabelliphilidae과 Sabelliphilidae
(1) 국명미정 *Myxomolgus invulgus* Kim
(2) 국명미정 *Terebelliphilus simplex* Kim
13. Psedanthessiidae과 Psedanthessiidae
(1) 국명미정 *Pseudanthessius dentatus* Kim
14. Synaptiphilidae과 Synaptiphilidae
(1) 국명미정 *Enterophilus cercomegalus* Kim
(2) 국명미정 *Presynaptiphilus minutus* Kim
(3) 국명미정 *Synaptiphilus longicaudus* Kim
15. 산호의과 Rhynchomolgidae
(1) 녹색말미잘속살이 *Critomolgus anthopleurus* Kim
(2) 갈색말미잘이 *Critomolgus malmizalus* Kim
(3) 국명미정 *Critomolgus nudus* Kim
(4) 녹색말미잘이 *Critomolgus vicinus* Kim
(5) 국명미정 *Notoxynus tertius* Kim
(6) 국명미정 *Zamolgus cavernularius* Kim

2. 대롱입요각목 Siphonostomatoida

1. 삿갓노벌레과 Artotrogidae
(1) 뾰족배삿갓노벌레 *Artotrogus acutus* Kim
(2) 멍게삿갓노벌레 *Artotrogus halocynthiae* Kim
(3) 두돌기삿갓노벌레 *Artotrogus incidentus* Kim
(4) 작은삿갓노벌레 *Artotrogus rotundus* Kim
(5) 오목개멍게이 *Ascidipontius concavus* Kim
(6) 드문개멍게이 *Ascidipontius rarus* Kim
(7) 뭉당털완보노벌레 *Bradypontius crassisetus* Kim
(8) 멍게완보노벌레 *Bradypontius halocynthiae* Kim
(9) 넓적완보노벌레 *Bradypontius heteroporus* Kim
(10) 멍게외다리노벌레 *Cryptopontius ascidius* Kim
(11) 흔적다리노벌레 *Cryptopontius digitatus* Kim
(12) 보통외다리노벌레 *Cryptopontius donghaensis* Kim
(13) 오강모외다리노벌레 *Cryptopontius quinquesetus* Kim
(14) 요정침노벌레 *Myzopontius venustus* Kim
(15) 세마디날개노벌레 *Pteropontius trimerus* Kim
(16) 납작벼룩노벌레 *Pulicitrogus compressus* Kim
2. 불가사리이과 Asterocheridae
(1) 국명미정 *Acontiophorus pilosus* Kim and Je
(2) 국명미정 *Asteropontius bifurcatus* Kim and Je
3. 물이과 Caligidae
(1) 투명물이 *Caligus parvilatus* Kim
(2) 혹장님물이 *Lepeophtheirus tuberculatus* Kim
(3) 둥근이 *Sphaeronella squamosa* You and Lim

3. 갈고리노벌레목 Harpacticoida

1. 딱정장수노벌레과 Canthocamptidae
(1) 네가시털보장수노벌레 *Attheyella tetraspinosa* Chang
(2) 고려딱정장수노벌레 *Canthocamptus coreensis* Chang
(3) 딱정장수노벌레 *Canthocamptus incurvisetosus* Chang and Ishida
(4) 오대딱정장수노벌레 *Canthocamptus odaoensis* Chang and Ishida
2. 장수노벌레과 Harpacticidae
(1) 어리장수노벌레 *Harpacticella itoi* Chang and Kim
3. 가혹노벌레과 Laophontidae
(1) 해삼이 *Namakosiramia koreensis* Kim
4. Parastenheliidae과 Parastenheliidae
(1) 국명미정 *Parastenhelia pyriformis* Song, Kim and Chang
5. Peltidiidae과 Peltidiidae
(1) 국명미정 *Alteuthoides affinis* Kim and Kim
(2) 국명미정 *Peltidium quinquesetosum* Song and Yun
6. 딱정노벌레과 Porcellidiidae
(1) 국명미정 *Porcellidium acutum* Kim and Kim
(2) 국명미정 *Porcellidium bipartitum* Kim and Kim
(3) 국명미정 *Porcellidium brevicavum* Kim and Kim
(4) 집게딱정노벌레 *Porcellidium similis* Kim and Kim
(5) 국명미정 *Porcellidium wandoensis* Kim and Kim
7. Thalestridae과 Thalestridae
(1) 국명미정 *Dactylopusia pauciarticulata* Chang and Song
(2) 국명미정 *Paradactylopodia koreana* Chang and Song
(3) 국명미정 *Parathalestris parviseta* Chang and Song
(4) 국명미정 *Pseudonsiella longicaudata* Kim and Kim
(5) 국명미정 *Xylora longiantennulata* Kim and Kim

4. 검물벼룩목 Cyclopoida

1. Ascidicolidae과 Ascidicolidae
(1) 국명미정 *Botryllophilus koreensis* Seo and Lee
(2) 국명미정 *Haplostoma kimi* Seo and Lee
2. 검물벼룩과 Cyclopidae
(1) 덕적가시검물벼룩 *Acanthocyclops tokchogensis* Kim and Chang
3. Notodelphyidae과 Notodelphyidae
(1) 국명미정 *Doropygus hoi* Seo and Lee

5. 완흉목 Thoracica

1. 옛따개비과 Archaeobalanidae
(1) 제주애먼따개비 *Acasta chejudoensis* Kim and Kim
(2) 돌기애먼따개비 *Acasta paraspinifara* Kim and Kim
(3) 막따개비 *Membranobalanus koreanus* Kim and Kim

6. 등각목 Isopoda

1. 모래무지벌레과 Cirolanidae
(1) 얼룩모래무지벌레 *Cirolana koreana* Kwon
2. 잔벌레과 Sphaeromatidae
(1) 제주잔벌레 *Gnorimosphaeroma chejuense* Kim & Kwon
3. 주걱벌레과 Idoteidae
(1) 민꼬리주걱벌레붙이 *Cleantioides emarginata* Kwon & Kim
(2) 털보주걱벌레붙이 *Cleantioides poorei* Kwon & Kim
4. 물벌레과 Asellidae
(1) 긴우물벌레 *Asellus joianus* Henri & Magniez
5. 물좀벌레과 Janiridae
(1) 둥근꼬리갯가좀 *Ianiropsis koreaensis* Jang & Kwon
(2) 매끈이마바다좀 *Janiralata koreana* Jang
(3) 부산우물좀벌레 *Mackinia birsteini* Henri & Magniez
(4) 대구우물좀벌레 *Mackinia coreana* Matsumoto
(5) 우물좀벌레 *Mackinia japonica dilatata* Matsumoto
(6) 둥물물좀벌레 *Mackinia troglodytes* Matsumoto
6. 세갈래쥐며느리과 Scyphacidae
(1) 솔래쥐며느리 *Quelpartoniscus granulatus* Kwon
7. 남방쥐며느리과 Philosciidae
(1) 둥줄갯가쥐며느리 *Littorophiloscia lineata* Kwon, Lee & Jeon
8. 쥐며느리과 Trachelipodiae
(1) 올퉁돌쥐며느리 *Lucasioides taitii* Kwon

7. 단각목 Amphipoda

1. 긴뿔옆새우과 Phoxocephalidae
(1) 민가시긴뿔옆새우 *Grandifoxus bangpoensis* Jo
(2) 네가시긴뿔옆새우 *Grandifoxus cuspis* Jo
(3) 두가시긴뿔옆새우 *Grandifoxus malipoensis* Jo
(4) 세가시긴뿔옆새우 *Mandibulophoxus hongae* Jo
(5) 일곱가시긴뿔옆새우 *Mandibulophoxus mai* Jo
2. 모래무지옆새우사촌과 Urothoidae
(1) 볼록손모래무지옆새우사촌 *Urothoe convexa* Kim and Kim
3. 모래무지옆새우과 Haustoriidae
(1) 긴발가락모래무지옆새우 *Eohaustorius longidactylus* Jo
(2) 털보모래무지옆새우 *Eohaustrorius setulosus* Jo
(3) 가시발모래무지옆새우 *Eohaustrorius spinigerus* Jo
(4) 긴가시모래무지옆새우 *Eohaustrorius stocki* Jo
4. 아니소옆새우과 Anisogammaridae
(1) 빗살무늬가시에소옆새우 *Jesogammarus ilhoii* Lee and Seo
(2) 민가시에소옆새우 *Jesogammarus koreaensis* Lee and Seo
5. 옆새우과 Gammaridae
(1) 짧은털옆새우 *Gammarus galgosensis* Lee and Kim
(2) 짧은꼬리다리옆새우 *Gammarus hoonsooi* Lee
(3) 털보옆새우 *Gammarus kyonggiensis* Lee and Seo
(4) 긴털옆새우 *Gammarus longisaeta* Lee and Seo
(5) 가시다리옆새우 *Gammarus odaensis* Lee and Kim
(6) 민손옆새우 *Gammarus soyeensis* Lee and Kim
(7) 긴깃털옆새우 *Gammarus wangbangensis* Lee and Seo
(8) 갈세오리옆새우 *Gammarus zeongogensis* Lee and Kim
6. 붙은눈옆새우과 Oediceratidae
(1) 굳은이붙은눈옆새우 *Chitinomandibulum emargicoxa* Jo
(2) 가시다리붙은눈옆새우 *Monoculodes dentimanus* Jo
(3) 뾰쪽뿔붙은눈옆새우 *Monoculodes koreanus* Jo
(4) 무민뿔붙은눈옆새우 *Monoculodes muwoni* Jo
(5) 둥근꼬리붙은눈옆새우 *Peroclodes seohae* Jo
(6) 납작뿔붙은눈옆새우 *Synchelidium carinorostrum* Jo
(7) 세주머니붙은눈옆새우 *Synchelidium trioostegitum* Jo
7. 짧은꼬리옆새우과 Amphilochidae
(1) 짧은꼬리옆새우 *Gitanopsis koreana* Kim and Kim
8. 병신옆새우과 Anamixidae
(1) 곰보병신옆새우 *Paranamixis denticulus* Kim and Kim
9. 애먼살이옆새우과 Colomastigidae
(1) 가시애먼살이옆새우 *Colomastix prionotos* Kim and Kim
10. 해조숨이옆새우과 Hyalidae
(1) 털채찍해조숨이옆새우 *Hyale bisaeta* Kim and Kim
11. 도약옆새우과 Talitridae
(1) 가는몸도약옆새우 *Platorchestia munnui* Jo
(2) 긴꼬리도약옆새우 *Trinorchestia longiramus* Jo
12. 모래옆새우과 Dogielinotidae
(1) 한꼬리모래옆새우 *Haustorioides indivisus* Jo
(2) 긴털모래옆새우 *Haustorioides koreanus* Jo
(3) 짧은채찍모래옆새우 *Haustorioides latipalpus* Jo
(4) 다도해모래옆새우 *Haustorioides nesogenes* Jo
13. 릴예보옆새우과 Liljeborgiidae
(1) 황해릴예보옆새우 *Liljeborgia hwanghaensis* Kim and Kim
14. 멜리타옆새우과 Melitidae
(1) 가시옷멜리타옆새우 *Ceradocus koreanus* Kim and Kim
(2) 한국멜리타옆새우 *Elasmopus koreanus* Kim and Kim
(3) 짧은가시멜리타옆새우 *Maera brevispina* Kim and Kim
15. 육질꼬리옆새우붙이과 Ischyoceridae
(1) 가시손육질꼬리옆새우붙이 *Ventojassa dentipalma* Kim and Kim
16. 긴배옆새우과 Podoceridae
(1) 둥뿔긴배옆새우 *Podocerus hoonsooi* Kim and Kim
(2) 가시손긴배옆새우 *Podocerus ulreungensis* Kim and Kim
17. 참옆새우과 Ampithoidae
(1) 짧은손참옆새우 *Ampithoe brevipalma* Kim and Kim
(2) 큰손참옆새우 *Ampithoe koreana* Kim and Kim
(3) 둥근손참옆새우 *Ampithoe youngsanensis* Kim and Kim
(4) 백령도참옆새우 *Peramphithoe baegryeongensis* Kim and Kim
(5) 남해참옆새우 *Peramphithoe namhaensis* Kim and Kim
(6) 매끈참옆새우 *Sunamphithoe sineplumosa* Kim and Kim
18. 바다대벌레과 Caprellidae
(1) 두드러기바다대벌레 *Caprella multituberculum* Lee and Lee

8. 올챙이새우목 Cumacea

1. 긴꼬리올챙이새우과 Diastylidae
(1) 국명미정 *Diastylis implicata* Park and Hong
(2) 털보긴꼬리올챙이새우 *Diastylis koreana* Calman
(3) 가슴줄긴꼬리올챙이새우 *Diastylis paratricinta* Kang and Lee
(4) 국명미정 *Dimorphostylis namhaedoensis* Lee and Lee

9. 십각목 Decapoda

1. 새뱅이과 Atyidae
(1) 제주새뱅이 *Caridina denticulata keunbaei* Kim
2. 징거미새우과 Palaemonidae
(1) 두두럭징거미새우 *Macrobrachium koreana* Kim et Han
3. 새우아재비과 Chirostylidae
(1) 제주새우아재비 *Uroptychus zezuensis* Kim
4. 부채게과 Xanthidae
(1) 콩알부채게 *Actumnus marissinicus* Takeda et Kim
5. 속살이게과 Pinnotheridae
(1) 임표옆길게 *Sakaina koreensis* Kim et Sakai

✣환형동물문 Annelida

■ 빈모강 Oligochaeta

1. 지렁이목 Neoligochaeta
1. 지렁이과 Megascolecidae
(1) 벌집지렁이 *Amynthas alveolatus* Hong & James
(2) 뱀사골지렁이 *Amynthas baemsagolensis* Hong & James
(3) 덕유산지렁이 *Amynthas deogyusanensis* Hong & James
(4) 와룡지렁이 *Amynthas draconis* Hong & James
(5) 이스트지렁이 *Amynthas eastoni* Hong & James
(6) 장보고지렁이 *Amynthas jangbogoi* Hong & James
(7) 진도지렁이 *Amynthas jindoensis* Hong & James
(8) 지리산지렁이 *Amynthas jiriensis* Song & Paik
(9) 김해지렁이 *Amynthas kimhaeiensis* Hong & James
(10) 내장산지렁이 *Amynthas naejangensis* Hong & James
(11) 오대산지렁이 *Amynthas odaesanensis* Hong & James
(12) 완도지렁이 *Amynthas oviformis* Hong & James
(13) 피아골지렁이 *Amynthas piagolensis* Hong & James
(14) 산청지렁이 *Amynthas sanchongensis* Hong & James
(15) 상열지렁이 *Amynthas sangyeoli* Hong & James
(16) 성판지렁이 *Amynthas seungpanensis* Song & Paik
(17) 신시도지렁이 *Amynthas sinsiensis* Hong & James
(18) 속리산지렁이 *Amynthas songnisanensis* Hong & James
(19) 태백산지렁이 *Amynthas taebaekensis* Hong & James
(20) 장안산지렁이 *Amynthas vicinus* Hong & James
(21) 영실지렁이 *Amynthas yongshilensis* Hong & James
(22) 거제지렁이 *Pheretima geojeinsulae* Song & Paik
(23) 구천지렁이 *Pheretima gucheonensis* Song & Paik
(24) 참지렁이 *Pheretima koreanus* Kobayshi
(25) 발자국우늬지렁이 *Pheretima plantus* Song & Paik
(26) 소백산지렁이 *Pheretima sopaikensis* Song & Paik

■ 다모강 Polychaeta

1. 부채발갯지렁이목 Phyllodocida
1. 부채발갯지렁이과 Phyllodocidae
(1) 중국부채발갯지렁이 *Anaitides chinensis* Uschakov and Wu
(2) 한국부채발갯지렁이 *Anaitides koreana* Lee and Jae
2. 미갑갯지렁이과 Glyceridae
(1) 다발아가미미갑갯지렁이 *Glycera dentribranchia* Lee
3. 염주발갯지렁이과 Syllidae
(1) 국명미정 *Opisthosyllis convexa* Lee and Rho
(2) 국명미정 *Syllis cirrita* Lee and Rho
4. 참갯지렁이과 Nereidae
(1) 길쭉참갯지렁이 *Nereis longior* Chlebovitsch and Wu
(2) 흰이빨참갯지렁이 *Periserrula leucophryna* Paik
5. 백금갯지렁이과 Nephtyidae
(1) 꼬마백금갯지렁이 *Micronephthys sphaerocirrata orientalis* Lee and Jae
(2) 광염백금갯지렁이 *Nephtys oligobranchia* Southern
2. 버들갯지렁이목 Capitellida
1. 대나무갯지렁이과 Maldanidae
(1) 한국대나무갯지렁이 *Clymenella koreana* Lee and Paik
(2) 꼬마대나무갯지렁이 *Microclymene propecaudata* Lee and Paik
(3) 톱대나무갯지렁이 *Petaloproctus macrodentatus* Lee and Paik

✣연체동물문 Mollusca

■ 다판강 Polyplacophora

1. 신군부목 Neoloricata
1. 상아군부과 Leptochitonidae
(1) 둥꼬부리 *Leptochiton fuliginatus* Reeve
2. 가시군부과 Acanthochitonidae
(1) 병돈군부 *Acanthochitona byungdoni* Hong, Dell'Angelo & Van Belle
(2) 참털군부 *Acanthochitona circellata* (Reeve)
(3) 카스군부 *Notoplax kaasi* Hong, Dell'Angelo & Van Belle

■ 보통해면강 Demospongia

1. 원시복족목 Archaeogastropoda
1. 구멍삿갓조개과 Fissurellidae
(1) 장수삿갓조개 *Scelidotoma vadosoinuata hoonsooi* Choe, Yoon and Habe
2. 중복족목 Mesogastropoda
1. 산우렁이과 Cyclophoridae
(1) 거문도좀혹달팽이 *Nobuea elegantistriata* Kuroda and Miyanaga
(2) 제주둥근산우렁이 *Platyraphe quelpartensis* (Pilsbry and Hirase)
2. 혹달팽이과 Alycaeidae
(1) 둥근혹달팽이 *Chamalycaeus cyclophoroides* (Pilsbry and Hirase)
(2) 제주혹달팽이 *Chamalycaeus kurodai* (Pilsbry and Hirase)
3. 깨알달팽이과 Diplommatinidae
(1) 아리니아깨알달팽이 *Arinia chejuensis* Kwon and Lee
(2) 제주깨알달팽이 *Diplommatina chejuensis* Kwon and Lee
(3) 거문도깨알달팽이 *Diplommatina kyobuntoensis* Kuroda and Miyanaga
(4) 큰깨알달팽이 *Diplommatina paxillus changensis* Kwon and Lee
(5) 참깨알달팽이 *Diplommatina tyosenica* Kuroda and Miyanaga
4. 둥굴우렁이과 Hydrobiidae
(1) 흰둥굴우렁이 *Akiyoshia coreana* Kwon
(2) 참둥굴우렁이 *Bithynella coreana* Kwon
5. 기수우렁이과 Assimineidae
(1) 둥근둥굴우렁이 *Cavernacmella coreana* Kwon and Lee
6. 다슬기과 Pleuroceridae
(1) 염주알다슬기 *Koreanomelania nodifila* (v. Martens)
(2) 구슬다슬기 *Koreoleptoxis globus* (v. Martens)
(3) 띠구슬다슬기 *Koreoleptoxis globus ovalis* Burch and Jung
(4) 참다슬기 *Semisulcospira coreana* (v. Martens)
(5) 주름다슬기 *Semisulcospira forticosta* (v. Martens)
(6) 곳체다슬기 *Semisulcospira gottschei* (v. Matrens)
(7) 주머니다슬기 *Semisulcospira paucicincta* (v. Martens)
(8) 좀주름다슬기 *Semisulcospira tegulata* (v. Martens)
3. 신복족목 Neogastropoda
1. 물레고둥과 Buccinidae
(1) 굵은가시물레고둥 *Buccinum mirandum koreanum* Choe, Yoon and Habe
(2) 군산물레고둥 *Buccinum yokomaruae* Yamashita and Habe
2. 송곳고둥과 Terebridae
(1) 고운무늬송곳고둥 *Duplicaria koreana* Yoo
4. 병안목 Stylommatophora
1. 펭지달팽이아재비과 Pleurodiscidae
(1) 울릉도펭지달팽이아재비 *Pyramidula kobayashii* Kuroda and Hukuda
(2) 쇠펭지달팽이아재비 *Pyramidula micra* Pilsbry
2. 이빨번데기고둥과 Vertiginidae
(1) 울릉도이빨번데기고둥 *Vertigo alpestris uturyotoensis* Kuroda and Hukuda
(2) 참이빨번데기고둥 *Vertigo coreana* Pilsbry
3. 모래고둥과 Gastrocoptidae
(1) 각시모래고둥 *Gastrocopta coreana* Pilsbry
(2) 울릉도모래고둥 *Gastrocopta jinjiroi* Kuroda and Hukuda
4. 입고랑고둥과 Strobilopsidae
(1) 참입고랑고둥 *Eostrobilops coreana* (Pilsbry)
(2) 입고랑고둥 *Eostrobilops hirasei* (Pilsbry)
(3) 금강입고랑고둥 *Eostrobilops kongoensis* (Kuroda and Miyanaga)
5. 입술대고둥아재비과 Enidae
(1) 입술대고둥아재비 *Ena coreanica* (Pilsbry and Hirase)
(2) 두타산입술대고둥아재비 *Mirus junensis* Kwon and Lee
6. 입술대고둥과 Clausiliidae
(1) 참애입술대고둥 *Euphaedusa aculus coreana* (Möllendorff)
(2) 목포입술대고둥 *Euphaedusa aculus mokpoensis* (Pilsbry and Hirase)
(3) 부산입술대고둥 *Euphaedusa fusaniana* (Pilsbry and Hirase)
(4) 곳체입술대고둥 *Euphaedusa gottschei* (Möllendorff)
(5) 금강입술대고둥 *Paganizaptyx miyanagai* (Kuroda)
(6) 울릉금강입술대고둥 *Paganizaptyx miyanagai ullungdoensis* Kwon and Lee

7.펑탑달팽이과 Punctidae
(1) 펑탑달팽이 *Punctum depressum* Kuroda and Hukuda
(2) 가는줄펑탑달팽이 *Punctum micra* (Pilsbry)
8.납작펑탑달팽이과 Discidae
(1) 울릉도납작펑탑달팽이 *Discus elatior* (A. Adams)
9.뾰쪽꼬마물우렁과 Succineidae
(1) 참뾰쪽꼬마물우렁이 *Neosuccinea horticola koreana* (Pilsbry)
10.밤달팽이과 Helixarionidae
(1) 제주밤달팽이 *Bekkochlamys quelpartensis* (Pilsbry and Hirase)
(2) 납작밤달팽이 *Bekkochlamys rapida* (Kuroda and Miyanaga)
(3) 비단밤달팽이 *Bekkochlamys subrejecta bella* Pilsbry
(4) 부산밀자루밤달팽이 *Nipponochlamys fusanus* (Hirase)
(5) 참밤달팽이 *Parakaliella coreana* Möllendorff
(6) 부산참밤달팽이 *Parakaliella fusaniana* (Pilsbry and Hirase)
(7) 군산밤달팽이 *Parakaliella kunsanica* Pilsbry
(8) 둥근참밤달팽이 *Parakaliella obesiconus* (Pilsbry and Hirase)
(9) 북방참밤달팽이 *Parakaliella serica* (Pilsbry)
(10) 울릉도밤달팽이 *Parasitala miyanagai* Kuroda and Hukuda
(11) 밀자루밤달팽이 *Petalochlamys hypostilbe* Pilsbry and Hirase
(12) 수정밤달팽이 *Sitalina chejuensis* Kwon & Lee
11.호박달팽이과 Zonitidae
(1) 호박달팽이 *Retinella radiatula coreana* Kwon & Lee
12.달팽이과 Bradybaenidae
(1) 제주배꼽달팽이 *Aegista chejuensis* (Pilsbry and Hirase)
(2) 참배꼽달팽이 *Aegista chosenica* (Pilsbry)
(3) 흰돌이배꼽털달팽이 *Aegista diversa diversa* Kuroda and Miyanaga
(4) 곳체배꼽달팽이 *Aegista gottschei* (Möllendorff)
(5) 부산곳체배꼽달팽이 *Aegista gottschei fusanica* (Pilsbry)
(6) 털껍질배꼽달팽이 *Aegista lasia* (Pilsbry and Hirase)
(7) 민둥배꼽달팽이 *Aegista proxima* Pilsbry and Hirase
(8) 피라미드배꼽달팽이 *Aegista pyramidata* (Pilsbry)
(9) 민피라미드배꼽달팽이 *Aegista pyramidata hebes* (Pilsbry)
(10) 제주털달팽이 *Aegista quelpartensis* (Pilsbry and Hirase)
(11) 명주배꼽달팽이 *Aegista tenuissima* (Pilsbry and Hirase)
(12) 후꾸다달팽이 *Bradybaena hukudai* Kuroda and Miyanaga
(13) 삼방달팽이 *Bradybaena sanboensis* Kuroda and Miyanaga
(14) 큰삼방달팽이 *Bradybaena sanboensis montana* Kuroda and Miyanaga
(15) 달팽이아재비 *Chosenelix problematica* (Pilsbry)
(16) 내장산띠달팽이 *Euhadra dixoni* Pilsbry
(17) 참비단달팽이 *Eulota fragilis cerea* (Kuroda and Miyanaga)
(18) 흰비단달팽이 *Eulota fragilis* Pilsbry
(19) 울릉도달팽이 *Karaftohelix adamsi* (Kuroda and Hukuda)
(20) 참달팽이 *Koreanohadra koreana* (Pfeiffer)
(21) 북한산달팽이 *Koreanohadra kurodana* (Pilsbry)
(22) 흥원달팽이 *Trishoplita motonoi* Habe
(23) 각시달팽이 *Trishoplita ottoi* (Pilsbry)
(24) 쿵달팽이 *Trishoplita pumilio* (Pilsbry and Hirase)
(25) 노랑공주달팽이 *Virginihelix virgo* (Pilsbry)

■ 이매패강 Bivalvia

1. 석패목 Unionoida
1.석패과 Unionidae
(1) 노랑띠조개 *Anodonta arcaeformis flavotincta* v. Martens
(2) 두드럭조개 *Lamprotula coreana* (v. Martens)
2. 백합목 Veneroida
1. 재첩과 Corbiculidae
(1) 공주재첩 *Corbicula corolata* v. Martens
(2) 엷은재첩 *Corbicula papyracea* Heude
2. 산골과 Sphaeriidae
(1) 산골조개 *Pisidium coreanum* Kwon and Park

✣자포동물문 Cnidaria

■ 산호충강 Anthozoa

1. 해양목 Gorgonacea
1.회초리산호과 Ellisellidae
(1) 회초리산호 *Ellisella limbaughi* Bayer & Deichman
(2) 별혹산호 *Verrucella stellata* Nutting
2.측뾰족산호과 Paramuriceidae
(1) 측맵시산호 *Plexauroide complexa* Nutting
(2) 망상맵시산호 *Plexauroides reticulata* (Esper)
3.총산호과 Plexauridae
(1) 둔한진총산호 *Euplexaura crassa* Kükenthal
4.플립산호과 Primnoidae
(1) 착생깃산호 *Plumarella adhaerans* Nutting
(2) 깃산호 *Plumarella spinosa* Kinoshita
(3) 태양플립산호 *Primnoa reseda pacifica* (Kinoshita)

2. 해계두목 Alcyonacea
1.곤봉바다맨드라미과 Nephtheidae
(1) 흰수지맨드라미 *Dendronephthya alba* Utinomi
(2) 밤수지맨드라미 *Dendronephthya castanea* Utinomi
(3) 연수지맨드라미 *Dendronephthya mollis* (Holm)
(4) 자색수지맨드라미 *Dendronephthya putteri* Kukenthal
(5) 검붉은수지맨드라미 *Dendronephthya suensoni* (Holm)
2.관산호과 Siphouogorgiidae
(1) 등색관산호 *Siphonogorgia dofleini* Kükenthal
3. 돌산호목 Scleractinia
1.나무돌산호과 Dendrophylliidae
(1) 유착나무돌산호 *Dendrophillia cribrosa* M. Edw. & H.
(2) 잔가지나무돌산호 *Dendrophyllia ijimai* Yabe and Eguchi
(3) 미립이분지돌산호 *Dichopsammia granulosa* Song
(4) 진홍나팔돌산호 *Tubastraea coccinea* Lesson
2.정향돌산호과 Caryophylliidae
(1) 긴다리돌산호 *Stephanocyathus (A.) spiniger* (Marenzeller)

■ 히드라충강 Hydrozoa

1. 각산호목 Antipatharia
1.해송과 Antipathidae
(1) 해송 *Antipathes japonica* Brook
2. 민컵히드라충목 Athecatae
1.곤봉히드라과 Corynidae
(1) 곤봉히드라 *Coryne pusilla* Gaertner
2.산호붙이히드라과 Solanderiidae
(1) 큰산호붙이히드라 *Solanderia misakinensis* (Inaba)
(2) 산호붙이히드라 *Solanderia secunda* (Inaba)
3. 컵히드라충목 Thecatae
1.종히드라과 Campanulariidae
(1) 쌍뾰족혹히드라 *Obelia bicuspidata* (Clarke)
(2) 혹히드라 *Obelia geniculata* (Linnaeus)
2.테히드라과 Sertulariidae
(1) 민테히드라 *Dynamena crisioides* Lamouroux
(2) 가로테히드라 *Sertularella miurensis* Stechow
3.깃히드라과 Plumulariidae
(1) 흰깃히드라 *Aglaophenia whiteleggei* Bale
(2) 꼬인깃히드라 *Halicornaria twista* Rho & Park
(3) 다관절깃히드라 *Nemertesis polygeniculata* Rho & Park

✣해면동물문 Porifera

■ 보통해면강 Demospongia

1. 망각해면목 Dictyoceratida
1.가는실해면과 Irciniidae
(1) 버키스트모래해면 *Psammocinia bergquisti* Sim & Lee
(2) 가거모래해면 *Psammocinia gageoensis* Sim & Lee
(3) 제주모래해면 *Psammocinia jejuensis* Sim
(4) 로바투스모래해면 *Psammocinia lobatus* Sim & Lee
(5) 유두모래해면 *Psammocinia mammiformis* Sim
(6) 모슬모래해면 *Psammocinia mosulpia* Sim
(7) 빨강모래해면 *Psammocinia rubra* Sim & Lee
(8) 삼양모래해면 *Psammocinia samyangensis* Sim & Lee
(9) 완도모래해면 *APsammocinia wandoensis* Sim & Lee
(10) 가파육질실해면 *Sarcotragus gapaensis* Sim & Lee
(11) 마라육질실해면 *Sarcotragus maraensis* Sim & Lee
2. 단골해면목 Haplosclerida
1.고삐해면과 Chalinidae
(1) 대포톱사해면 *Haliclona (Reniera) daepoensis* Sim & Lee
3. 다골해면목 Poecilosclerida
1.깃해면과 Mycalidae
(1) 로이간상바늘뼈해면 *Mycale (Oxymycale) rhoi* Sim & Lee
2.유령해면과 Clathriidae
(1) 바쿠시유령해면 *Antho (Acarnia) bakusi* Sim & Lee
(2) 한국유령해면 *Clathria (Clathria) koreana* Sim & Lee

유령멍게

■**학 명** *Ciona intestinalis (Linnaeus)*

■**목 명** 내성해초목
■**과 명** 유령멍게과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산, 충무, 거제도, 진도, 구룡포), 일본

형 태

몸 길이 30~50mm, 너비 10~20mm, 입수관은 출수관보다 약간 긴 8엽이며, 출수관은 6엽이다. 몸은 실린더 모양이고 연하고 신축성이 크다. 앞쪽 끝에 뚜렷한 양수관이 있다. 양수관 가장자리에 8개와 6개의 붉은색 또는 오렌지색의 촉수가 있다. 촉수는 단순하며 25~47개 존재한다. 생식선은 항문 앞쪽, 출수관의 기부에 달렸다. 몸이 작고 신축성이 좋으며 투명하다. 촉수는 단순하며 25~47개이고 섬모구는 C자 모양이다.

생태특성

얕은 연안~수심 500m까지 분포한다. 조개 껍데기, 돌, 자갈, 해조의 뿌리, 줄기, 단단한 동물, 항구의 벽, 선박 밑, 굴양식장에 부착하여 서식한다. 갑상선 호르몬과 유사한 바나디움을 많이 생산하므로 신약개발에도 크게 이용되고 있다.

가지멍게

■**학 명** *Dendrodoa aggregata (Rathke)*

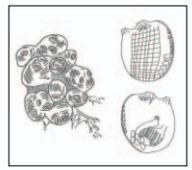
■**목 명** 측성해초목
■**과 명** 미더덕과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 미포, 덕동, 막개도, 남해도 상주, 숲도, 경상북도 온산 포항, 구만)

형 태

몸은 둥글거나 약간 길쭉하다. 양수관은 윗쪽 끝에 위치하고 양수공은 얕게 열려져 있다. 큰 것의 길이는 50mm, 너비는 35mm이고 작은 것은 길이가 20mm이다. 보통은 15~20mm이다. 해수가 맑은 곳에서는 보통 15mm 미만이고 수도 극히 적다. 피낭은 두텁고 가죽 모양으로 질기며 반투명하고 두께는 1mm이다. 표면은 매끈하고 약간 주름이 있으며 생시에는 아름다운 분홍색이다.

생태특성

천해 수심 500m에 서식한다. 양식어장에서는 흔히 밧줄에 부착하고, 자갈 위, 조개껍데기, 다른 종류의 멍게에 부착한다. 우리나라에서는 유기오염물이 많이 흐르는 곳에 밀집한다.



구도짝구슬미더덕

■**학 명** *Metandrocarpa kudoi Rho and Cole*

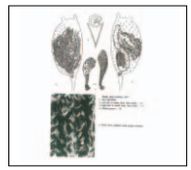
■**목 명** 측성해초목
■**과 명** 미더덕과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 거제도 가배 구도, 한려수도, 비진도, 부산 미포 오륙도)

형 태

살아있을 때 군체는 앵두빛 붉은색이다. 개충은 둥글고 배 모양이며 서로 밀접하게 접합해 있으나 개개는 서로 쉽게 구분이 되며 지름은 4~6mm이고 양측면으로 납작하며 가장 큰 개충은 길이가 6.5mm에 달한다. 외피 표면은 생시에 매끈하나 액침 때는 환으로 되 주름이 많아진다. 외피는 얇으나 가죽 같이 질기다. 촉수는 17~20개이고 가지를 치지 않으며 길고 짧은 것이 2줄로 배열해 있다. 섬모구는 작고 둥글며, 등막은 매끈한 막으로 되어 있다.

생태특성

하조대의 암반 또는 다른 해산동물에 부착하여 서식한다. 군체는 멍게이며 밧줄에 포도송이처럼 달렸기도 하고, 미더덕을 완전히 덮거나 조개껍데기 위에 부착하여 서식한다.



미더덕

■**학 명** *Styela clava Herdman*

■**목 명** 측성해초목
■**과 명** 미더덕과
■**분포역 및 서식지** 한반도(동,서,남해안), 베링 해, 일본

형 태

몸은 굵고 곤봉 모양이다. 긴 타원형의 몸통부와 긴자루 부위로 나뉘고, 자루의 뒤끝이 부착해 있다. 큰 것은 길이 100mm, 너비 35mm이고 작은 것은 길이 60mm, 너비 20mm이다. 외피는 가죽 모양이고 두께 0.5mm이며 몸의 앞쪽부에는 횡주름 또는 불규칙한 홈이 나 있고 몸의 후부와 자루 표면에는 불규칙한 홈이 세로로 나 있다. 몸은 황갈색 또는 등황색, 내면은 흰색을 띄고 몸의 표면에는 해면, 군체멍게들이 덮고 있는 경우가 많다.

생태특성

북방종으로서, 우리나라 삼면 연안의 조간대와 아조간대, 모래, 진흙 속이나 바위에 고착하여 서식하는 종으로서 청정지역이나 오염지역에 모두 살고 있다. 특히 서해안에서는 식용으로 양식이 성행하고 있다.

주름미더덕

■**학 명** *Styela plicata (Lesueur)*

■**목 명** 측성해초목
■**과 명** 미더덕과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 마산, 거제도, 울산, 삼천포, 충무, 진도)

형 태

몸은 길쭉하게 둥글고 가장 큰 것의 길이는 20~50mm, 너비는 20~30mm이다. 양수관은 4엽으로 아주 짧고 가깝게 위치하거나 아니면 출수관이 등쪽 약간 아래에 위치한다. 피낭은 우유빛, 흰색과 약간의 회황색이다. 몸 윗부분은 주름이 많고 양수관을 향해 납작하게 배열해 있다. 생식선은 좌측에 2~3개, 우측에 5~8개가 출수관 기부를 향해 수렴해 있다. 촉수는 작은 개체는 25개, 큰 개체는 35~40개 정도로 몸 크기에 따라 다양하다.

생태특성

연안의 유기오염이 심한 곳이나 중금속이 많은 곳에서 서식한다. 해수의 흐름이 빠르지 않는 곳의 모래, 진흙 바닥에서 많이 발생한다. 몸의 뒷끝이 단단한 바닥, 굴 또는 담치 껍데기에 부착해 있다.

붉은멍게

■**학 명** *Halocynthia aurantium (Palls)*

■**목 명** 측성해초목
■**과 명** 멍게과
■**분포역 및 서식지** 한반도(거진, 삼척, 장호, 덕산, 속초 부근)

형 태

몸은 긴 타원형, 또는 긴 주머니 모양이며 길이 80~100mm, 너비 50mm 내외이고 표면은 매끈하며 붉은 오렌지색 또는 붉고 연한 미색을 띤다. 외피는 가죽 모양이고 출수공과 입수공은 몸의 윗쪽 상단에 있고 양수공 4엽이다. 근막체는 비교적 두텁고 황갈색이며 안쪽 표면에 많은 물주머니가 흩어져 있다. 생식선은 길고 관 모양이며 약간 굽어 있고 각 근막체에 3개씩 있으나 배 끝에서는 공통의 가지에 의해 모두 융합해 있다.

생태특성

주로 동해의 북쪽 청정 해역에 흔하였으나 최근 자연산은 극히 드물고 주로 양식산에 의존하고 있다.

무척추동물 I / 척삭동물문

릿테르개멍게

■**학 명** *Halocynthia ritteri (Oka)*

■**목 명** 측성해초목
■**과 명** 멍게과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해 연안, 거제도, 남해도, 제주도)

형 태

몸은 구형, 길이보다 폭이 넓어 78mm×108mm이고 후복부 끝에 나온 많은 뿌리 돌기에 의해 부착해 있다. 외피는 혁질로서 질기고 두께는 5~10mm이며 표면에는 극상돌기가 없고 크고 깊게 파인 종횡의 주름이 있고 그 주름 주위에 내극이 보인다. 외표면은 진흙색, 회색, 황백색 또는 황갈색을 띠고, 해면, 진흙, 다른 동물을 부착한다. 내면에는 많은 소낭상 돌기가 있고 출수공 기부의 연막은 뚜렷하다.

생태특성

비교적 온난한 해수, 보통 수심 20~30m 지역이나 조개, 자갈바닥의 수심 20~60m 지역에 서식한다.

멍게(우렁쉥이)

■**학 명** *Halocynthia roretzi (v. Drasche)*

■**목 명** 측성해초목
■**과 명** 멍게과
■**분포역 및 서식지** 한반도(동해, 남해), 중국, 일본(홋카이도, 시코쿠, 규슈해)

형 태

몸은 둥글고 또는 배 모양이며 표면 전체에 유두 모양 돌기가 나있다. 큰 것은 180mm, 작은 것은 50mm 길이이고 몸의 뒤쪽 끝에 있는 뿌리돌기에 의해 바닥에 부착한다. 외피는 가죽 모양이고 질기고 얇아 보통 2mm 이하 두께이다. 몸의 표면에는 많은 다각형의 소구역으로 나뉘어져 있고 소구역 중앙에 30mm 길이의 유두 모양 돌기가 있으며 끝에는 작은 극이 있다. 살아있을 때는 아름다운 형광색이나 오래되면 쉽게 퇴색하여 등색 또는 황백색이 된다.

생태특성

해수가 맑고 수온이 14도 전후에서 수정하고 멍게올챙이가 되는 비교적 냉온수역 종이다.

분홍멍게

■**학 명** *Herdmania momus (Savigny)*

■**목 명** 측성해초목
■**과 명** 멍게과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서귀포), 일본

형 태

몸은 보통 구형이며 측면으로 약간 납작하고 후복측에 의해 부착해 있다. 가장 큰 것은 길이 65mm, 너비 58mm이다. 입수관과 출수관은 몸의 등쪽에 열려 있고 비교적 떨어져 위치한다. 외피는 부드럽고 초자질이며 1~2mm 두께이다. 표면은 연하고 가끔 주름이 있으나 매끈하고 검은 자갈, 모래, 조개껍데기 조각, 뿔조개 등이 덮여있고 회황색이다. 특징적인 골침이 근막조직, 새낭의 큰 혈관 등에 있다.

생태특성

수심은 120m가 넘는 지역에서 서식한다. 주로 진흙이 많은 모래 바닥에 서식하며, 자갈 또는 조개껍데기, 작은 돌에 부착해있다.

끈멍게

■**학 명** *Pyura vittata (Stimpson)*

■**목 명** 측성해초목
■**과 명** 멍게과
■**분포역 및 서식지** 한반도(동해, 남해 연안)

형 태

몸은 긴 타원형 몸의 후복측 또는 좌측으로 부착해 있다. 가장 큰 것은 37mm이다. 입수공은 몸의 앞쪽 끝에, 출수공은 몸의 중앙보다 조금 앞쪽에 위치한다. 외피는 가죽 모양으로 1.5~2mm 두께이고 짙은 황갈색, 암황색, 드물게 회백색을 띤다. 내면은 살색 또는 흰색이다. 표면에는 불규칙한 홈과 주름이 있고 여러 종류의 동물과 해조 등으로 덮여 있다. 촉수는 14~20개의 크고 작은 것이 있고 섬모구는 단순하며 U자 모양 또는 C자 모양이다.

생태특성

주로 조간대와 아조간대에 다수 서식하여 바위에 고착하여 살고 물이 혼탁하여도 잘 사는 종이다. 피낭동물의 특징인 걸러먹는 습성으로 인해 환경호르몬과도 깊은 관계가 있는 종이다.

사진 : 박진호

무척추동물 I / 극피동물문

선침거미불가사리

■**학 명** *Ophiacantha linea Shin and Rho*

■**목 명** 폐사미목
■**과 명** 침거미불가사리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 서귀포)

형 태

간폭부는 끝이 여러 갈래로 갈라진 투명한 극으로 덮여있다. 구순은 마름모꼴, 폭은 길이의 약 2배이다. 측구판은 크고 삼각형이다. 구극은 3개로 길다. 배완판은 삼각형으로 가장자리가 불룩하다. 복완판은 육각모양으로, 동심원적인 줄무늬가 뚜렷하고 바깥 가장자리면이 매우 불룩하며 서로 떨어져 있다. 측완판은 크고 복완판과 비슷한 줄무늬가 있으며 서로 접해 있다. 완극은 기부에서 9~11개가 있고 길이는 완절의 거의 4배에 달한다.

생태특성

수심 50~60m에서 그물배에 걸린 표본을 채집하였다.

거진꼬리해삼

■**학 명** *Pentathyone kojinensis Won and Rho*

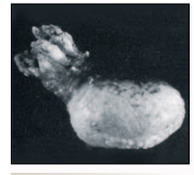
■**목 명** 수수목
■**과 명** 환꼬리해삼과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 거진)

형 태

몸은 5.7×2.2cm, 방추형, 표면이 골편으로 인해 거칠고 함입문과 촉수의 길이는 1.7cm이다. 촉수는 10개, 배쪽 2개는 무척 짧다. 촉수는 많은 구멍이 있는 판형골편이 있다. 관족은 아주 작고 돌출되어 있으며 몸 전체에 분포하는데 배쪽에 더 많이 있다. 석회환은 크고 분절되지 않았으며 앞쪽이 좁고 보대골판은 긴 차상꼬리가 있고 뒷홈이 간보대골판의 중앙까지 올라온다. 색은 알코올 속에서 엷은 황토색, 촉수 · 함입문 · 관족의 끝은 상아색이다.

생태특성

그물배에 걸린 표본을 채집하였다.



파우손모조해삼

■**학 명** *Pseudocnus pawsoni Won and Rho*

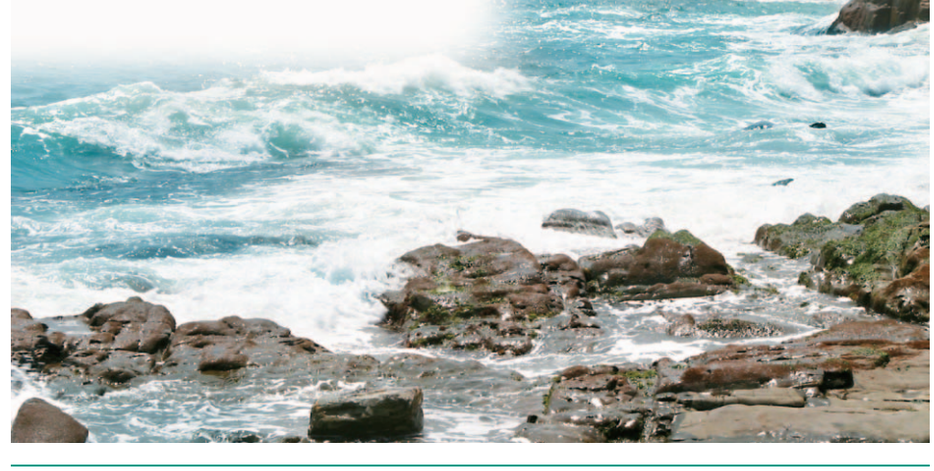
■**목 명** 수수목
■**과 명** 광삼과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울기, 경상남도 비진도, 전라남도 보길도, 접도, 금갑, 회동, 제주도 성산포)

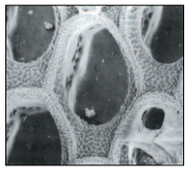
형 태

소형 종(0.9~2×0.4~0.8cm)이다. 몸은 반추형, 앞 뒤 끝이 등쪽으로 약간씩 굽었다. 촉수는 10개, 배쪽 2개는 짧다. 관족은 보대에 2열, 몸 중앙부의 수축 부위에는 3~4열로 겹쳐 있다. 골편은 4~7개의 구멍이 있고 가장자리가 물결모양인 비스켓형이다. 배는 미색, 간혹 주황점 무늬가 보인다. 등쪽은 검은 회백색, 배쪽 입과 항문 주위까지 검은 회백색, 전체로 갈색빛이 도는 회색도 있다. 살아있을 때 등쪽에 검붉은 색, 배쪽은 회백색이다.

생태특성

간조시 물웅덩이 부근 암초 속, 해조 밑 그늘, 또는 돌 밑에 서식한다.





육각이끼벌레

■**학 명** *Conopeum hexagonum Seo*

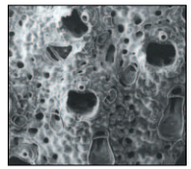
■**목 명** 순구목
■**과 명** 막이끼벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해)

형 태

군체는 저질을 덮는 형이다. 개충의 크기는 길이 0.48~1.18mm, 너비 0.32~0.45mm이며 긴 육각형이고 서로 교차로 배열해 있다. 표막은 전면의 대부분을 덮고 있으며 복벽개구는 전면의 3/4 정도를 차지하고 있다. 표막 아래 은벽은 입자가 나 있어 거칠며 복벽개구쪽 가장자리는 치상이다. 윗부분은 구슬처럼 둥근 입자가 돋아있으며 뒷면을 향해 경사져 있고 아랫부분은 옆쪽이나 위쪽에 비하여 발달해 있다. 구개의 가장자리는 약간 두껍다.

생태특성

조하대의 서식처에 얇게 부착하여 서식하며 크게 자라지 않는다.



반향측입이끼벌레

■**학 명** *Parasmittina contraria Seo*

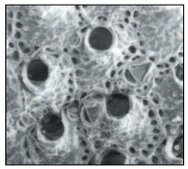
■**목 명** 순구목
■**과 명** 입이끼벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 남해)

형 태

군체는 해면 위에 느슨하게 덮고 있거나 관 모양을 형성하기도 한다. 개충은 긴 사각형이나 오각형이며, 납작하고 개충간 경계가 뚜렷하다. 표벽은 큰 입자들로 덮여 있어 거칠고 가장자리에만 큰 구멍이 나 있다. 충실구는 둥글고 중앙에 중앙치를 가지고 있다. 위구부는 옆쪽에서 발달해 있어 레이스 모양을 형성하기도 하며 U모양의 만입을 형성하게 된다. 충실구의 위쪽 중앙에 삼각형의 꺼진 부분이 있는데 그 속에 1개의 큰 가시 기부가 있다.

생태특성

거의 제주도 해역에서 채집된다.



배조두체측입이끼벌레

■**학 명** *Parasmittina pyriformis Seo*

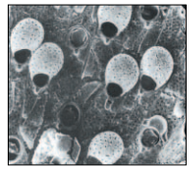
■**목 명** 순구목
■**과 명** 입이끼벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(동해, 남해)

형 태

군체는 돌멩이 위를 피복하여 패취를 형성하고 있다. 개충은 너비 0.29~0.36mm, 길이 0.37~0.55mm의 불규칙한 육각형 직사각형이다. 표벽에는 입자가 나 있으며 가장자리에만 구멍이 뚫려있다. 위구부의 위쪽 중앙에 1~3개의 가시, 주로 2개의 가시가 있다. 충실구부는 반원형이며 너비가 0.11mm이다. 충실구의 좌우에 1개 내지 1쌍의 배모양의 작은 조두체가 바깥쪽 위를 향하고 있다. 난실의 표면에는 여러 개의 구멍이 나 있다.

생태특성

군체는 돌멩이 위를 피복하여 패취를 형성하고 있다.



작은조두체종이끼벌레

■**학 명** *Codonellina parviavicularia Rho and Seo*

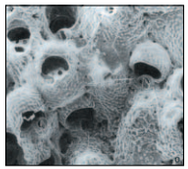
■**목 명** 순구목
■**과 명** 중앙조두체이끼벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(동해, 황해)

형 태

개충은 거의 직사각형이며 납작하고 길이로 배열해 있다. 표벽에는 작은 구멍들이 많이 나 있다. 충실구는 타원형으로 길이가 길며 좌우의 관절돌기에 의해 형성된 넓고 둥근 만입을 가진다. 위구부는 아랫쪽으로 발달했으며 충실구하조두체방을 가진다. 충실구하조두체는 매우 작고 둥근 삼각형의 악을 가지는 것과 혀 모양의 악을 가지는 큰 조두체, 두 가지 형이 있다. 난실은 크며 충실의 너비보다 넓고 둥글며 표면에는 큰 구멍이 많이 나 있다.

생태특성

군체는 돌멩이 위를 2층으로 피복하고 있다.



세모섬유이끼벌레

■**학 명** *Celleporaria triangula Seo*

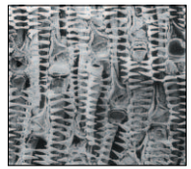
■**목 명** 순구목
■**과 명** 섬유이끼벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해, 제주도)

형 태

군체는 관 모양이며 여러 층의 덩어리이다. 개충은 불규칙하게 배열되어있고 충실구 쪽를 향하여 솟아있는 형태이다. 표벽은 거칠고 가장자리에 몇 개의 작은 구멍이 나 있다. 타원형인 충실구의 아래 가장자리는 직선이며 3개의 작은니를 가진다. 중간의 중앙치는 사각형이고 좌우의 관절돌기는 날카로운 삼각형으로 안쪽으로 굽어있다. 일부 개충에서는 흔적가시나 가시 기부를 가지기도 한다. 난실은 반구형으로 돌출해 있고 입자가 나 있다.

생태특성

주로 어망에 부착하는 오손태형동물(fouling bryozoans)이다.



바구니이끼벌레

■**학 명** *Gregarinidra corbula Seo*

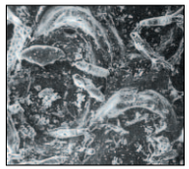
■**목 명** 순구목
■**과 명** 꼬인이끼벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

군체는 어망에 부착하여 기립해 있다. 나뭇가지처럼 가지를 치며 군체는 두겹이다. 개충의 크기는 길이 0.69~0.85mm, 너비 0.15~0.18mm이며 길고 가는 직사각형으로 길이로 배열해있다. 개충의 가장자리에는 10~15쌍의 가시들이 배열해 있으며 충실구개와 조두체를 제외하고는 복벽개구를 향해 굽어 있다. 가시의 모양은 삼각형이며 길이가 0.07~0.1mm이다. 조두체는 개충간 조두체이며 끝이 뾰족한 긴 삼각형이다.

생태특성

오손태형동물(fouling bryozoans)이다.



갈색가시이끼벌레

■**학 명** *Cauloramphus korensis Seo*

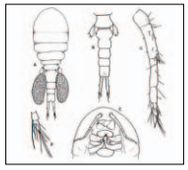
■**목 명** 순구목
■**과 명** 단단이끼벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서해, 남해)

형 태

군체는 어두운 갈색이다. 개충의 길이는 평균 0.52mm, 너비는 0.32mm로서 불규칙한 난원형이다. 충실구의 위쪽에는 가로로 초생달 모양의 돌출된 부분이 있다. 은벽은 거칠며 가장자리에는 갈색이나 보라색의 가시가 5~9개, 대부분 6~7개 나있다. 가시의 길이는 0.13m이고 뾰족하며 복벽개구를 향해 다소 굽어 있으나 완전히 겹쳐지지는 않는다. 위쪽 가시는 거의 없으나 일부는 1~3개를 가지며, 아랫쪽 가시보다 짧고 가늘다. 윗턱은 갈고리 모양이다.

생태특성

전복의 껍데기나 돌멩이에 아주 작은 패취처럼 군체를 형성하고 있으므로 채집하기가 어렵다. 오손태형동물(fouling bryozouns)이다.



키조개꽃조개살이

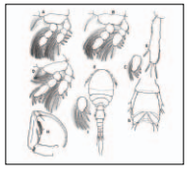
■**학 명** *Anthessius atrinae Suh and Choe*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 꽃조개살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산 시장, 남해도, 통영, 군산)

형 태

암컷은 몸 길이 2.5m 내외이며 생식이중절의 길이와 폭의 비율은 1.26:1이고 생식역은 둥글게 옆으로 볼록하다. 제1더듬이는 7마디이고 강모 중 깃털 모양인 것은 없다. 제2더듬이는 매우 두껍고 3마디이다. 수컷은 몸 길이 2.17mm이며 형태는 암컷과 흡사하다. 제1더듬이는 암컷과 달리 둘째 마디에 3개, 넷째 마디에 1개의 촉모를 더 갖는다. 제2더듬이의 첫째 마디의 강모는 칼 모양으로 확대되어 있다.

생태특성

키조개 *Atrina pectinata* Linnaeus가 숙주이다. 일반적으로 서해안에 서식하는 키조개보다 남해안에 서식하는 키조개에서 기생률이 높았다.



긴다리꽃조개살이

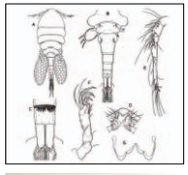
■**학 명** *Anthessius longipedis Ho and Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 꽃조개살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(속초, 임원, 구만, 부산)

형 태

암컷은 몸 길이 1.64mm이며 전체부는 납작하다. 생식이중적의 길이 대 폭의 비율은 1.35:1이다. 수컷은 몸 길이 1.35mm이며 형태는 암컷과 유사하다. 제1더듬이는 암컷보다 4개의 촉모가 더 많다. 다섯째 다리의 둘째 마디가 매우 길고, 넷째 다리 외지의 셋째 마디에 가시가 3개뿐인 점으로 다른 종과 쉽게 구별할 수 있다.

생태특성

복족류인 두드럭고둥 *Thais bronni* (Dunker), 어깨뿔고둥 *Ocenebra adunca* (Sowerby)가 숙주이다.



돌기꽃조개살이

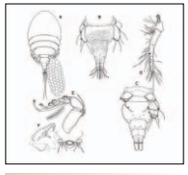
■**학 명** *Anthessius projectus Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 꽃조개살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부안)

형 태

암컷은 몸 길이 1.52mm이며 제4가슴마디 등판 뒷변의 양 옆에 돌출부가 있다. 생식이중절의 길이가 너비보다 1.1배 크며, 생식역 뒤쪽은 점차 좁아지고, 앞 옆 부위에 뚜렷한 팽창부가 있다. 제1, 2배마디는 배쪽의 뒷변에 톱날 모양의 막을 갖는다. 수컷은 몸 길이 1.39mm이며 암컷보다 가늘다. 전체부 앞쪽 부분이 뚜렷이 돌출한다. 특징적으로 제4가슴마디 뒷변의 좌우 양쪽에 넓적한 돌출부를 가진다.

생태특성

죽합(이매패류) *Solen grandis* Dunker가 숙주이다.



국명미정

■**학 명** *Goidelia pelliviva Kim and Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** Catiniidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(인천 작약도)

형 태

암컷은 몸 길이 0.79mm이며 생식이중절과 제1, 2배마디 등면에 미세한 홈들이 있다. 생식이중절의 옆변은 확장되었다. 꼬리가지는 길이가 폭보다 1.81배 크다. 난괴는 특이하게 등배로 납작하다. 수컷은 몸 길이 0.41mm이고 암컷과 유사하다. 제5가슴마디는 생식절보다 넓다. 꼬리가지는 길이가 너비보다 1.45배 크다.

생태특성

연두개볼류 *Thalassema* sp.의 피부 (의충동물)가 숙주이다.

국명미정

■**학 명** *Myzomolgus orientalis Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** Catiniidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 신흥리)

형 태

암컷은 몸 길이 0.95mm이며 전체부는 몸의 60%를 차지한다. 머리가슴 배쪽 옆면은 많은 미세가시를 가진다. 꼬리가지는 가늘고 길며 길이가 폭보다 7.14배 크다. 다섯째 다리는 2마디이고 첫째 마디는 확장되었다. 수컷은 몸 길이 0.73mm이고 꼬리가지의 길이는 폭의 4.64배이다. 다섯째 다리는 2마디이다. 둘째 마디는 4개의 강모를 가지며 강모들 기부 부근에 미세가시가 있다. 여섯째 다리는 없다.

생태특성

조간대 모래지역에 서식하는 성구동물 *Siphonosoma cumanense* (Keferstein)의 몸 표면에 기생한다.

국명미정

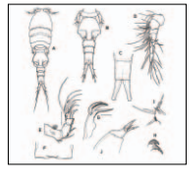
■**학 명** *Myzomolgus tenuis Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** Catiniidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 신흥리)

형 태

암컷은 몸 길이 1.2mm이며 전체부는 몸의 67%를 차지한다. 머리가슴 부분 배쪽 옆면은 미세가시를 가진다. 생식이중절은 배면의 양옆에 쌍으로 된 미세강모열이 있다. 꼬리가지는 가늘고 길며 길이가 폭보다 1.46배 크다. 수컷은 몸 길이 0.85mm이다. 꼬리가지의 길이는 폭의 1.65배이다. 턱다리는 4마디이다. 여섯째 다리는 1개의 강모로 이루어져 있다.

생태특성

조간대 모래지역에 서식하는 성구동물의 몸 표면에 기생한다. 줄벌레 *Sipunclus nudus* Linnaeus(성구동물)가 숙주이다.



서해조개살이

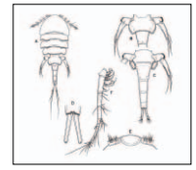
■**학 명** *Conchyliurus inchonensis Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 옛천장입요각과
■**분포역 및 서식지** 한반도(작약도)

형 태

암컷은 몸 길이 1.94mm이고 등배로 납작하다. 생식이중절은 길이와 폭이 같으며, 생식엽이 뚜렷하다. 항문절의 배쪽 표면에는 아무런 구조물이 없고 위쪽에 미세한 가시들이 있다. 꼬리가지는 말단으로 가면서 가늘어진다. 수컷의 몸 형태는 암컷과 같다. 생식절 말단부가 넓고 후부에 날카로운 돌기들이 있다. 꼬리가지는 항문절보다 짧다. 조개이(*C. quintus*)와 유사하나 꼬리가지의 길이와 폭의 비율로 구별되고, 꼬리가지 말단부에서 뚜렷이 좁아진다.

생태특성

이매패류 *Dosinella penicillata* (Reeve)가 숙주이다.



국명미정

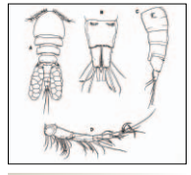
■**학 명** *Foliomolgus cucullus Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 옛천장입요각과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 신흥)

형 태

암컷은 몸 길이 2.67mm, 폭은 1.02mm이다. 머리의 이마구역은 앞쪽으로 돌출하였다. 전체부의 마디들은 옆날개가 잘 발달되어 있다. 제1더듬이는 7마디이다. 다섯째 다리는 2마디이고 둘째 마디는 4개의 강모를 가진다. 수컷은 몸 길이 2.2mm이고 생식절은 제4가슴마디보다 뚜렷이 좁고 등덮개를 가지지 않는다. 제1촉모는 1개의 강모를 추가적으로 가진다. 다섯째 다리 첫째 마디는 제4가슴마디에 융합되어 1개의 강모만 남았다.

생태특성

모래 조간대에서 채집되었다. 숙주인 바위털갯지렁이 *Marphysa sanguinea* (Montagu)는 온대성 연안에 매우 흔한 종이다.



빗검물벼룩붙이

■**학 명** *Hemicyclops ctenidis Ho et Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 옛천장입요각과
■**분포역 및 서식지** 한반도(화진포호, 매로, 향호, 강릉 남대천 하구, 임원 하천 하구, 강구 오십천하구, 부안)

형 태

암컷은 몸 길이 1mm이며, 생식이중절은 사각형이다. 생식역은 앞쪽 약 25% 부위의 측방에 위치한다. 꼬리가지는 후부가 더 좁고 길이와 폭의 비율은 2.04:1이다. 제1더듬이는 특징적으로 6마디이다. 수컷은 몸 길이 1.12mm. 특징적으로 암컷보다 크고 전체부는 더 납작하다. 제1더듬이 셋째 마디 강모는 11개이다. 제2소악의 바깥쪽 변에는 커다란 침상돌기가 있다.

생태특성

이 종은 기수지역에 서식하는 참갯지렁이 *Neanthes japonica* (Izuka)에 기생한다. 갯지렁이 1마리에 약 50마리까지 기생하는 것이 관찰되었는데, 기생 강도가 낮아 자주 숙주로부터 이탈한다.

곰소검물벼룩붙이

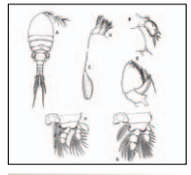
■**학 명** *Hemicyclops gomsoensis Ho and Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 옛천장입요각과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해도, 섬진강 하구, 전라북도 곰소, 군산)

형 태

암컷은 몸 길이 1.45mm이며, 제3가슴마디는 양 옆변이 평행하며, 뒷모서리는 뾰족하다. 수컷은 몸 길이 1.37mm이고, 암컷보다 전체부가 더 좁다. 생식절 길이 대 폭의 비율은 0.9:1이다. 이 종은 생식이중절 중간부가 오목하고 이 부위에 덮개 모양의 돌출부가 있다는 것이 가장 큰 특징이다.

생태특성

쏙(*Upogebia major*)과 칠게(*Macrophthalmus japonicus*)의 구멍에서 발견되었다. 주로 개펄에 있는 동물들의 구멍 속에 사는 것 같다.



돌검물벼룩붙이

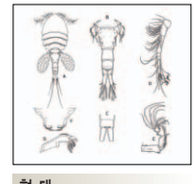
■**학 명** *Hemicyclops saxatilis Ho and Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 옛천장입요각과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라북도 격포, 강릉)

형 태

암컷은 몸 길이 2.04mm이며, 가슴마디의 가장자리에 투명한 막이 있다. 생식이중절은 길이가 폭의 1.25배이며, 앞쪽 양 옆에 2개의 거꾸로 휘어진 나뭇잎 모양의 확장부가 있다. 생식이중절과 제1, 2배마디는 뒤쪽 변에 투명한 막을 가진다. 수컷은 몸 길이 1.66mm이고 생식이중절은 너비가 길이보다 1.33배 길다. 배마디, 꼬리가지, 제1, 2더듬이, 상순, 큰턱, 제1, 2작은턱들은 암컷과 같다. 턱다리 첫째 마디에는 2개의 긴 강모가 있다.

생태특성

두드러기네톱니부채게 *Pilumnopeus makinanus* (Rathbun)의 구멍, 해면의 틈에 서식한다. 해면에 공생하기보다는 해면의 틈에 들어가 있는 것 같다.



국명미정

■**학 명** *Hemicyclops ventriplanus Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 옛천장입요각과
■**분포역 및 서식지** 한반도(인천 작약도)

형 태

암컷은 몸 길이 1.39mm이고 머리가슴의 이마돌기 부분이 앞으로 돌출하였다. 체절들은 옆면 날개를 가지고 있다. 후체부는 5마디이다. 생식이중절은 배쪽으로 납작하다. 항문마디는 뒤쪽 배면에 침상돌기를 가진다. 수컷은 몸 길이 1.38mm이며 암컷과 유사하다. 후체절은 6마디로 되어 있다. 넷째 다리 외지 셋째 마디에 구조물이 있고 내지 둘째 마디에 2개의 강모가 있으며 후체절이 5마디이고 제1더듬이 첫째 마디에 4개의 강모가 있다는 것이 특징이다.

생태특성

쏙 *Upogebia major* (De Haan)이 숙주이다.

맛속살이

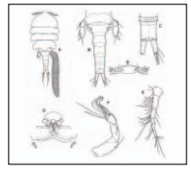
■**학 명** *Leptinogaster digita Kim and Ho*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 옛천장입요각과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부안, 인천)

형 태

암컷은 몸 길이 4.23mm이며, 등배로 납작한 매우 큰 종이다. 구기부 양쪽 옆에는 여러 개의 흡반 모양의 구조물이 있다. 생식이중절은 앞쪽이 넓고 폭이 길이보다 1.1배 크다. 생식역에 톡특한 돌기가 있다. 수컷은 몸 길이 2.9~3.9mm이고 생식절은 폭이 길이의 1.3배이다. 꼬리가지 길이 대 폭의 비율은 5.4:10이다. 제1, 2더듬이, 턱다리를 제외한 구기는 암컷과 같다. 턱다리는 3마디와 말단의 발톱으로 이루어 진다.

생태특성

죽합 *Solen grandis* Dunker이 숙주이다.



국명미정

■**학 명** *Clausia antiqua Kim*

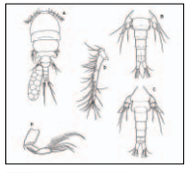
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** Clausiidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 신흥리)

형 태

암컷의 몸 길이는 3.2mm이고 전체부는 넓고 납작하다. 전체부의 마디들은 잘 발달되었고 등판은 딱딱하다. 제1더듬이는 6마디이다. 수컷의 몸 길이는 3.61mm이며 전체부 마디의 구획은 미약하다. 꼬리가지는 폭보다 1.96배 길다. 제1더듬이는 셋째 마디에 1개의 강모를 추가로 가진다. *C. tomis*, *C. prima*와 매우 유사하나 암컷 턱다리, 제1촉모의 끝마디와 제1소악에서 형태적 차이를 보인다.

생태특성

작은검은갯지렁이 *Arenicola brasilliensis* Nontata가 숙주이다.



국명미정

■**학 명** *Clausia lobata Kim*

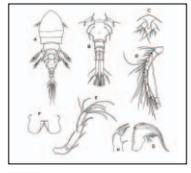
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** Clausiidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(인천 작약도)

형 태

암컷의 몸은 0.65mm로 작다. 머리가슴의 배쪽 옆면에 파상의 부착 융기부가 많이 있다. 꼬리가지는 분지되었고 길이가 넓이의 2배이다. 수컷의 몸은 말단으로 좁아지며 매우 작고 길이는 0.37mm이다. 항문절은 배쪽 양 옆쪽에 막상 깃 돌기를 가진다. 꼬리가지는 길이가 폭보다 1.64배 크다. 몸이 작고, 전체부가 비교적 넓으며, 제3가슴마디에 1쌍의 엽상돌기가 있고, 제2더듬이 끝마디에 발톱 모양의 구조물이 없다는 것이 특징이다.

생태특성

바위털갯지렁이 *Marphysa sanguinea* (Montagu)가 숙주이다.



국명미정

■**학 명** *Kelleria vaga Kim*

■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** kelleriidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(인천 작약도)

형 태

암컷의 몸은 좁고 1.01mm 길이이다. 전체부는 방추형이다. 생식이중절의 앞쪽 2/3 지점은 뚜렷하게 확장되었다. 꼬리가지는 길며 길이가 폭보다 4.55배 크고 옆변은 평행하다. 수컷의 몸은 암컷보다 가늘고 길이는 0.88mm이다. 꼬리가지는 길이가 폭보다 3.37배 길다. 제1촉모는 추가로 3개의 촉모를 가지며 모든 촉모는 제1더듬이 끝을 지난다. 구기부는 턱다리를 제외하고 암컷과 같다. 꼬리가지가 가늘고 다섯째 다리가 짧은 것이 특징이다.

생태특성

바위털갯지렁이 *Marphysa sanguinea* (Montagu)가 숙주이다.

국명미정

■**학 명** *Macrochiron anomalum Kim*

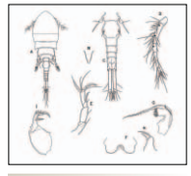
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** Macrochironidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(인천 작약도)

형 태

암컷의 몸은 비교적 가늘고 길이는 1.19mm이다. 전체부는 몸 길이의 61%를 차지한다. 꼬리가지는 길이가 폭보다 2.5배 크다. 제1더듬이는 7마디, 제2더듬이는 3마디이다. 수컷의 몸은 암컷보다 뚜렷이 가늘고 길이는 0.86mm이다. 꼬리가지는 길이가 폭보다 2.57배 더 크다. 제1더듬이는 추가적으로 3개의 촉모를 가진다. 이 종은 다섯째 다리, 제4흉절, 이마돌기, 제2더듬이, 넷째 다리 내지 등에 동일 속의 다른 종과 구별되는 식별형질이 있다.

생태특성

조간대, 개펄의 고인 물에 서식한다.



국명미정

■**학 명** *Pseudomacrochiron urostenum Kim*

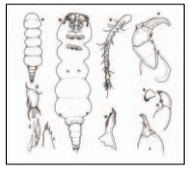
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** Macrochironidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(인천 작약도)

형 태

암컷의 몸은 가늘고 길이는 1.03mm이다. 머리와 첫째 다리를 지닌 체절은 분명히 마디져 있다. 꼬리가지는 길게 신장되었고 길이가 폭보다 6.32배 크다. 제1더듬이는 7마디이다. 수컷의 몸 길이 0.67mm이며 전체부 양 옆면은 거의 평행하다. 꼬리가지는 길이가 폭보다 2.86배 크다. 제1더듬이는 추가적으로 3개의 촉모를 가진다. 꼬리가지의 길이가 다른 유사종들보다 훨씬 긴 것으로 쉽게 구별할 수 있다.

생태특성

조간대, 개펄의 고인 물에 서식한다.



뿔고등속살이

■**학 명** *Philoblenna bupulda Ho and Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 뿔고둥속살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(속초 대포항, 강릉 사천항, 인천)

형 태

암컷은 몸 길이 2.56mm이고 벌레 모양이며 몸 마디 사이의 경계선이 거의 없다. 생식이중절부터는 뚜렷이 좁고, 생식역은 뒤쪽 모서리 부근에 위치한다. 꼬리가지의 길이는 폭의 1.74배이며 꼬리강모는 모두 밋밋하다. 수컷의 몸 길이는 1.52mm이고 제2, 3가슴마디는 다른 가슴마디보다 좁다.

생태특성

입뿔고둥 *Ceratostoma burnetti* (Adams and Reeve), 털골뱅이 *Fusitriton oregonensis* (Redfield), *Ocenebra japonica* (Dunker), *Fusinus forceps* (Perry) 등이 숙주이다.

망상어괴벌레

■**학 명** *Colobomatus similis Kim*

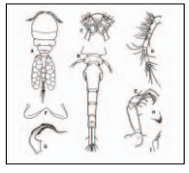
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 괴벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉 사천항, 통영)

형 태

암컷의 몸 길이는 3.55mm이며, 벌레 모양이고 마디가 없다. 두절 앞부분에는 3개의 돌기가 있고 말단 주변에 미세한 돌기들이 많다. 구기부는 모두 구조로 둘러싸인다. 수컷의 몸 길이 1.62mm이며, 변형되지 않았고 11마디이다. 꼬리가지는 후측방으로 향하고 길이와 폭의 비율은 5.3:1이다.

생태특성

망상어 *Ditrema temminci* Bleeker가 숙주이다.



왜허만속살이

■**학 명** *Hermannella exigua Kim*

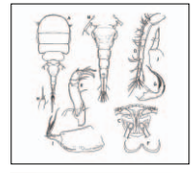
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 살갗살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부안)

형 태

암컷의 몸 길이 1mm이며, 생식이중절의 앞쪽이 약간 확대되었고, 배쪽 뒷말단에는 희미하게 톱날 모양인 막으로 테두리되어 있다. 꼬리가지는 길쭉하다. 이마돌기는 제2더듬이의 첫째 마디 뒤쪽에 이른다. 수컷의 몸 길이 0.81mm이며, 생식절은 뒤쪽으로 가면서 점점 넓어진다. 맛조개허만속살이(*H. soleni*)와 매우 유사하나 후체부가 더 가늘다.

생태특성

이매패류 *Solen strictus* Gould가 숙주이다.



훈수허만속살이

■**학 명** *Hermannella hoonsooi Kim*

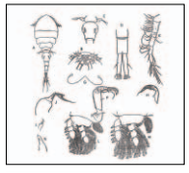
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 살갗살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산, 통영)

형 태

암컷은 몸 길이 1.9mm이며 두절의 앞부분이 주걱 모양으로 넓적하다. 머리마디와 가슴마디의 옆변, 배마디 옆변, 제1더듬이의 앞변에는 점액 같은 투명한 물질이 덮여있다. 다섯째 다리는 가늘고 길며 양쪽 변이 거의 평행하고 점액 모양의 물질이 덮여 있다. 수컷은 몸 길이 1.65mm이며 넓적하지 않다. 다섯째 다리는 말단으로 가면서 넓어진다. 전체부의 앞쪽이 넓적하고 제1가슴마디 옆변, 제1더듬이 앞변 등에 점액 모양의 물질이 덮여 있는 것이 특징이다.

생태특성

개조개 *Saxidomus purpuratus* (Sowerby)가 숙주이다.



맛조개허만속살이

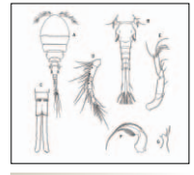
■**학 명** *Hermannella soleni Kim and Ho*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 살갗살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉, 부산, 부안, 인천)

형 태

암컷은 몸 길이 0.98mm이며, 생식이중절의 길이 대 폭의 비는 1.15:1이다. 생식이중절, 제1, 2복절의 배쪽 뒷변에는 침상돌기들이 줄지어 있다. 수컷은 몸 길이 0.87mm이며, 꼬리가지의 길이는 폭의 6.8배이다. 턱다리는 3마디와 발톱으로 이루어진다.

생태특성

죽합 *Solen grandis* Dunker, 동죽 *Mactra veneriformis* Deshayes, *Solen strictus* Gould, 개량조개 *Mactra chinensis* Philippi이 숙주이다. 숙주 중에서 *Solen strictus*에는 맛조개허만속살이 외에 왜허만속상이(*H. exigua*)도 공생한다. 이 두 요각류는 형태적으로 매우 유사하다.



국명미정

■**학 명** *Lichomolgus bullatus Kim*

■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 살갗살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(인천 작약도)

형 태

암컷의 몸은 비교적 가늘고 길이는 1.1mm이다. 전체부는 달걀형으로 신장되었다. 제1더듬이는 7마디이고 밋밋한 강모를 가지며 제2더듬이는 4마디이다. 수컷의 몸은 암컷보다 가늘고 길이는 1.1mm이다. 꼬리가지는 길이가 폭보다 4.6배 크다. 제1더듬이는 추가적으로 3개의 촉모를 가진다. 제2더듬이는 셋째 마디에 4개의 강모를 가진다. 턱다리는 3마디와 발톱으로 이루어진다. 다섯째 다리의 큰 팽대부가 특징이다.

생태특성

비로도복털조개 *Striarca (Didimacar) tenebrica* (Reeve)가 숙주이다.

대합살이

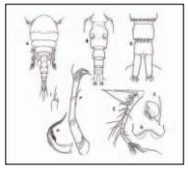
■**학 명** *Lichomolgus similis Ho and Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 살갗살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부안, 인천)

형 태

암컷은 몸 길이 1.27mm이며, 생식이중절의 너비가 길이보다 약간 크며, 항아리처럼 앞쪽의 양 옆이 둥글게 볼록하다. 생식이중절과 제1배마디의 배쪽 뒷변은 톱날 모양의 투명막으로 되어 있다. 꼬리가지는 길이가 폭보다 5배 크다. 제2더듬이는 4마디이다. 수컷은 몸 길이 0.97mm이다. 생식절은 구형이다. 꼬리가지의 길이는 폭의 4.87배이다. 제1더듬이는 암컷에 비해 3개의 촉모가 더 많다.

생태특성

대합 *Meretrix lusora* (Röding), 가무락조개 *Cyclina sinensis* (Gmelin)가 숙주이다.



털담치속살이

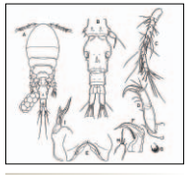
■**학 명** *Modiolicola avdeevi Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 살갗살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(대진, 가진)

형 태

암컷은 몸 길이 1.6mm이며 생식이중절 길이와 폭의 비는 1.54:1이고 생식역 바로 뒤쪽의 양 옆이 약간 잘록하다. 제1더듬이는 7마디이다. 제2더듬이는 4마디이고 길고 가늘다. 수컷은 몸 길이 1.35mm이며 전체부가 암컷보다 좁다. 제1더듬이는 넷째 마디에 추가로 1개의 촉모를 갖는다. 턱다리의 첫째 마디 안쪽은 불룩하게 돌출한다. 다섯째 다리 바깥쪽 변은 곧으나 안쪽 변은 볼록하다. 여섯째 다리는 2개의 강모와 1개의 이빨돌기로 이루어진다.

생태특성

털담치 *Modiolus difficilis* Kuroda and Habe가 숙주이다.



불가사리속살이

■**학 명** *Synstellicola paracarens Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 살갗살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(양포, 곰소)

형 태

암컷은 몸 길이 0.81mm이고 최대는 1.1mm이며, 전체부는 달걀형이다. 생식이중절은 길이가 폭의 1.3배이고, 앞 반부 옆이 둥글게 돌출한다. 발톱은 크고 강하며 반원형으로 휘었다. 수컷은 몸 길이 0.62mm이며 생식절은 대략 사각형이다. 턱다리는 3개의 마디와 발톱으로 되어있다. 발톱은 기부의 3개 마디를 합한 것보다 길다. Systellicola 속은 후복부가 암컷에서는 단 2마디, 수컷에서는 3마디이다.

생태특성

검은띠불가사리 *Luidia quinaria* von Martens가 숙주이다.

서해뚱보속살이

■**학 명** *Myicola intumidus Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 조개속살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(작약도)

형 태

암컷은 몸 길이 2.03mm이며 전반적으로 뚱뚱하다. 전체부 마디 사이의 경계는 희미하며, 후체부 마디 사이의 경계선은 뚜렷하다. 생식이중절 배쪽 표면에 횡으로 4집단의 침상돌기를 가진다. 수컷은 몸 길이 1.14mm이며 제1더듬이의 둘째와 셋째 마디 사이, 셋째와 넷째 마디 사이의 경계선은 모호하다. 둘째, 셋째, 넷째 마디에 추가된 촉모는 매우 크고 중간부분이 잘록하다. 다섯째 다리의 둘째 마디는 암컷보다 가늘다.

생태특성

이매패류 *Dosinella panicillata* (Reeve)가 숙주이다.

가시노벌레

■**학 명** *Polyankylis orientalis Ho and Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 가시노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(작약도)

형 태

암컷은 몸 길이 1.04mm이며, 등배로 납작하고 이마 부위가 반듯하다. 외골격이 발달하여 두껍다. 꼬리가지 길이는 폭의 3.41배이고 중간부위가 약간 오목하다.수컷은 몸 길이 0.92mm이며, 형태는 암컷과 같다. 꼬리가지 길이는 폭의 3.35배이다.

생태특성

조간대, 개펄 위의 고인 물에 서식한다. 기생생활을 하지 않는 독립종인 걸로 추정된다.

국명미정

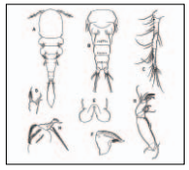
■**학 명** *Myxomolgus invulgus Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** Sabelliphilidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청남도 대천)

형 태

암컷의 몸은 비교적 가늘고 길이는 1.27mm이다. 머리의 앞부분은 좁아진다. 머리와 다음 체절과의 마디 구분은 비교적 뚜렷하다. 꼬리가지의 안쪽 면은 다소 볼록하다. 제1더듬이는 짧고 7마디이고 특징적으로 둘째 마디에 촉모가 있다. 수컷의 몸은 암컷보다 가늘다. 꼬리가지는 39×18㎛ 크기이다. 제1더듬이는 1개의 촉모가 추가된다. 턱다리는 4마디이다. 둘째 다리 내지 끝마디는 성적이형을 보인다.

생태특성

꽃갯지렁이류(*Myxicola* sp.)의 서관 벽에서 서식한다.



국명미정

■**학 명** *Terebelliphilus simplex Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** Sabelliphilidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청남도 삽시도)

형 태

암컷은 몸의 크기는 작고 길이는 743㎛이고 외골격은 얇다. 생식이중절은 제4가슴마디보다 좁고 확장되었다. 생식역은 특징적으로 배쪽 표면에 위치한다. 꼬리가지는 넓게 분리되어 있고, 길이가 폭보다 1.79배 크다. 제1더듬이는 6마디이다. 제2더듬이는 4마디이다. 수컷은 몸의 형태는 암컷과 유사하고 길이는 639㎛이다. 제1더듬이는 2개의 촉모가 추가된다. 턱다리는 4마디이다. 여섯째 다리는 1개의 강모와 2개의 미세강모로 이루어진다.

생태특성

고목유령갯지렁이 *Terebella ehrenbergi* Grube가 숙주이다.

국명미정

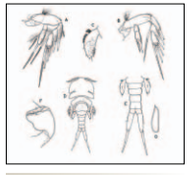
■**학 명** *Pseudanthessius dentatus Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** Psedanthessiidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(인천 작약도)

형 태

암컷의 몸은 가늘고 길이는 0.89mm이다. 전체부는 몸 길이의 58%를 차지하고 머리와 첫째 다리가 있는 체절의 구획은 약하다. 꼬리가지는 길이가 폭의 7.06배이고 뒤쪽으로 넓어진다. 제1더듬이는 7마디이고 제2더듬이는 4마디이다. 수컷은 몸 길이 0.89mm이며 꼬리가지는 길이가 폭보다 4.45배 크다. 제1더듬이는 촉모 2개를 추가적으로 가지고 제2더듬이 둘째 마디에 2개의 가시를 가진다. 큰턱의 휘어진 면에 3개의 큰 이가 있는 것이 특징이다.

생태특성

조간대, 개펄의 고인 물에서 서식한다.



국명미정

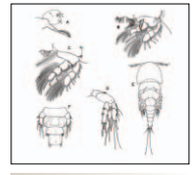
■**학 명** *Enterophilus cercomegalus Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** Synaptiphilidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(인천 작약도)

형 태

암컷의 몸은 등배쪽으로 납작하고 길이는 1.05mm이다. 머리가슴, 그 다음 2마디는 날개 같은 확장부를 가진다. 제3가슴마디는 모서리가 다소 둥근 6각형이다. 항문마디 뒤쪽 중간부분은 깊게 파였다. 꼬리가지는 크게 부풀었고 길이가 폭의 3.3배이다. 수컷의 몸은 암컷과 비슷하고 길이는 0.53mm이다. 꼬리가지는 길이가 폭보다 1.21배 더 길다.

생태특성

가시닷해삼 *Protankyra bidentata* (Woodward and Barrett)가 숙주이다.



국명미정

■**학 명** *Presynaptiphilus minutus Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** Synaptiphilidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(인천 작약도)

형 태

암컷의 몸은 길이는 0.59mm으로 작다. 머리가슴은 5각형 모양이다. 제1, 2가슴마디 등 표면 뒤쪽 중앙 부위는 막으로 둘러 있다. 꼬리가지 안쪽은 맞닿고 길이는 폭보다 1.27배 크다. 수컷은 암컷과 비슷하고 길이는 0.53mm이다. 꼬리가지는 길이가 폭보다 1.21배 길다. 제1촉모는 추가로 2개의 촉모를 가진다. 구기부는 턱다리를 제외하고 암컷과 같다. 항문 전절이 길고, 첫째 다리 내지 끝마디에 가시 1개, 강모 3개가 있고, 꼬리가지가 짧다.

생태특성

긴팔거미불가사리 *Amphiura sinicola* (Matsumoto)가 숙주이다.

국명미정

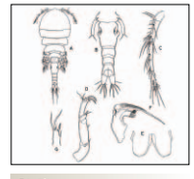
■**학 명** *Synaptiphilus longicaudus Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** Synaptiphilidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(인천 작약도)

형 태

암컷의 몸은 등배쪽으로 납작하고 길이는 0.85mm이다. 체절은 잘 발달된 날개부를 가진다. 꼬리가지는 매우 가늘고 길며 길이가 폭보다 8.71배 길다. 제1촉모는 셋째 마디에 9개의 강모를 가진다. 수컷의 몸은 암컷과 비슷하고 길이는 0.84mm이다. 꼬리가지는 길이가 너비보다 7.54배 더 길다. 제1촉모는 셋째 마디에 10개의 강모를 가진다. 꼬리가지의 길이가 매우 길어서 유사종들과 쉽게 구별할 수 있다.

생태특성

가시닷해삼 *Protankyra bidentata* (Woodward and Barrett)가 숙주이다.



녹색말미잘속살이

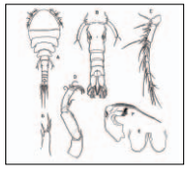
■**학 명** *Critomolgus anthopleurus Kim*
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 산호이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(안인, 격포)

형 태

암컷은 몸 길이 2.29mm이며, 각 가슴마디의 날개부는 둥글다. 생식이중절의 중간 부위에 볼록한 돌출부가 있다. 항문마디의 배쪽 말단에는 미세한 침상돌기가 있다. 수컷은 몸 길이 1.58mm이며 제1더듬이는 암컷에 비해 3개의 촉모가 추가된다. 턱다리 둘째 마디는 안쪽 말단부에는 벼슬 모양의 돌출부가 있다. 첫째 다리~셋째 마디, 둘째 다리~셋째 마디(말단의 나뭇잎 모양의 돌기)에 성적이형이 있다.

생태특성

이 종은 숙주인 풀색꽃해변말미잘 *Anthopleura midori* Uchica and Muramatsu 에서 녹색말미잘이(*C. vicinus*)와 함께 채집된다. 그러나 녹색말미잘이는 숙주의 촉수나 외부 표면에 기생하고 녹색말미잘속살이는 위강에 기생하는 것으로 추측된다.



갈색말미잘이

■**학 명** *Critomolgus malmizalus Kim*

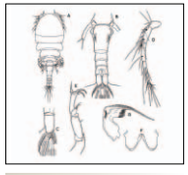
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 산호이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(안인)

형 태

암컷은 몸 길이 2mm이다. 전체부는 넓고, 후체부는 가늘다. 꼬리가지 길이는 폭의 1.72배이다. 수컷은 몸 길이 1.44mm이며 제3배마디는 뚜렷이 짧다. 제1더듬이는 암컷에 비해 3개의 촉모가 추가된다. 턱다리 둘째 마디는 안쪽 말단에 벼슬 모양의 돌출부가 있다. 첫째 다리 내지 셋째 마디, 둘째 다리 내지 셋째 마디(말단의 나뭇잎 모양의 돌기)에 성적이형이 있다.

생태특성

갈색꽃해변말미잘 *Anthopleura japonica* Verrill.이 숙주이다.



녹색말미잘이

■**학 명** *Critomolgus vicinus Kim*

■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 산호이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(안인, 격포)

형 태

암컷은 몸 길이 1.73mm이며 각 가슴마디의 날개부는 둥글다. 생식이중절 앞 부위가 뚜렷이 돌출하였다. 꼬리가지는 길이가 너비보다 1.89배 크다. 제1더듬이는 7마디이고, 제2더듬이는 4마디이다. 수컷은 몸 길이 1.46mm이며 제1더듬이는 암컷에 비해 3개의 촉모가 추가된다. 턱다리 둘째 마디는 안쪽 말단에 돌출부가 없다. 첫째 다리~셋째 마디, 둘째 다리~셋째 마디(말단의 나뭇잎 모양의 돌기)에 성적이형이 있다.

생태특성

이 종은 풀색꽃해변말미잘 *Anthopleura midori* Uchica and Muramatsu의 촉수나 외피에 기생하는 것 같다.

국명미정

■**학 명** *Zamolgus cavernularius Kim*

■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 산호이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청남도 삽시도)

형 태

암컷은 몸 길이 1.63mm, 최대 너비 0.9mm이다. 생식이중절은 옆쪽으로 확장되었다. 꼬리가지 길이는 너비의 1.64배이다. 제1더듬이는 7마디이며 강모는 밋밋하다. 제2더듬이는 4마디이고 넷째 마디는 길이가 너비의 약 2배이다. 수컷의 몸은 암컷과 유사하고 길이는 1.25mm이다. 생식절은 거의 원형이다. 제1더듬이는 3개의 촉모가 추가된다. 제2더듬이는 둘째 마디 안쪽에 미세한 강모를 가진다. 턱다리는 4마디이다.

생태특성

숙주인 바다선인장 *Cavernularia obesa* M. Edward and Hailme은 썰물 때 야간에 발견된다. *Zymolgus cavernularius*는 숙주의 표면에서 발견되었다.

국명미정

■**학 명** *Critomolgus nudus Kim*

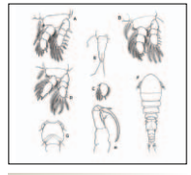
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 산호이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(안인)

형 태

암컷은 몸 길이 2mm이며 전체부는 넓고 등배쪽으로 납작하다. 생식이중절 앞부위는 약하게 돌출하였다. 꼬리가지 길이는 폭의 1.2배이다. 제1더듬이는 7마디이고, 강모는 비교적 작은 편이다. 수컷은 몸 길이 1.44mm이며 제3배마디는 뚜렷이 짧다. 제1더듬이는 암컷에 비해 3개의 촉모가 추가된다. 이 종의 특징은 생식이중절, 꼬리가지, 다섯째 다리 독립절에 있어서 길이와 너비의 비가 유사종과 차이가 있다.

생태특성

버들조름 *Virgularia gustaviana* (Herklots), 산호충류가 숙주이다. 버들조름은 인천 작약도의 개펄 조간대에서 필을 파서 채집하였다.



국명미정

■**학 명** *Notoxynus tertius Kim*

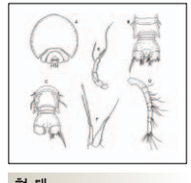
■**목 명** 천장입요각목
■**과 명** 산호이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(인천 작약도)

형 태

암컷의 몸은 가는 편이고 원통형이며 외골격은 얇다. 길이는 2.39mm이다. 꼬리가지 길이는 폭의 1.93배이고 안쪽 변은 부풀었다. 제1더듬이는 7마디이고 제2더듬이는 4마디이다. 다섯째 다리는 1개의 밋밋한 강모와 독립절로 이루어진다. 수컷의 몸 길이 1.96mm이며 생식절은 말단쪽으로 넓어진다. 꼬리가지는 길이가 폭에 비해 2.02배 크다. 제2더듬이는 둘째 마디 바깥면에 미세가시를 가진다. 다섯째 다리는 형태가 암컷과 유사하다.

생태특성

숙주인 실꽃말미잘 *Cerianthus filiformis* Carlgren은 개펄조간대에서 채집하였다. *Notoxynus tertius*는 숙주의 위맥관 안에서 발견하였다.



뾰족배삿갓노벌레

■**학 명** *Artotrogus acutus Kim*

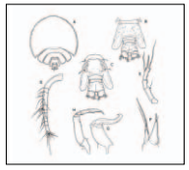
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 삿갓노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(가진)

형 태

암컷은 몸 길이 1.65mm, 최대 폭 1.51mm이다. 등배쪽으로 납작하고 전체부가 둥글고 매우 크다. 머리가슴 날개부의 뒷모서리는 뾰족하다. 꼬리가지는 사각형이며 길이가 폭보다 작다. 꼬리강모는 모두 깃털 모양이다. 제1더듬이는 8마디이다. 수컷은 몸 길이 1.3mm, 최대 너비 1.01mm이다. 가슴마디들의 날개부는 암컷보다 덜 확장되었다. 제1더듬이는 10마디이고, 아홉째 마디와 끝마디 사이가 관절을 이룬다.

생태특성

태형동물 1종 *Heteropora pelliculata* Water가 숙주이다.



멍게삿갓노벌레

■**학 명** *Artotrogus halocynthiae Kim*

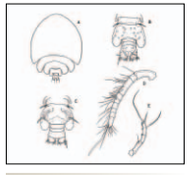
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 삿갓노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉)

형 태

암컷은 몸 길이 2.06mm, 최대 폭 1.82mm이다. 등배쪽으로 납작하고 전체부가 둥글며 크다. 생식이중절의 후측 팽대부는 잎 모양으로 넓다. 6개의 꼬리강모 중 4개는 깃털 모양이다. 수컷은 몸 길이 1.65mm, 최대 폭 1.25mm이다. 생식절은 발달된 후측 확장부를 가진다. 턱다리는 둘째 마디의 안쪽 변 기부에 돌기를 가진다. 이 종은 셋째 다리 내지의 끝마디에 1개의 가시와 4개의 강모가 있는데, 다른 종은 대개 6개이다.

생태특성

이가보야개멍게 *Halocynthia hilgendorfi igaboja* (Oka)가 숙주이다.



작은삿갓노벌레

■**학 명** *Artotrogus rotundus Kim*

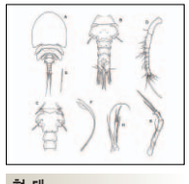
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 삿갓노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(가진)

형 태

암컷은 몸 길이 1.17mm, 최대 너비 0.92mm이다. 등배쪽으로 납작하고 전체부가 둥글고 매우 크다. 생식이중절의 후측부 팽대부는 끝이 둥글고 제2배마디의 뒷변에 이른다. 꼬리가지는 짧다. 수컷은 몸 길이 1.12mm, 최대 폭 0.81mm이다. 생식절의 후측 확장부는 폭이 길이보다 크다. 제1더듬이는 12마디이다. 턱다리는 첫째 마디에는 두껍고 변형된 강모가 있고, 둘째 마디의 안쪽 변 기부에 희미하게 2갈래로 된 혹을 가진다.

생태특성

태형동물 1종 *Heteropora pelliculata* Water가 숙주이다.



드문개멍게이

■**학 명** *Ascidipontius rarus Kim*

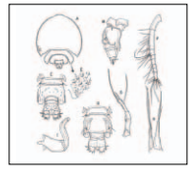
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 삿갓노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉)

형 태

암컷은 몸 길이 1.18mm이며, 머리가슴이 크고 넓은 편이다. 양 옆변이 거의 평행하고, 뒷모서리가 돌출한다. 제1가슴마디 말단은 뽀족하다. 생식이중절 앞쪽의 양 옆에 잘 발달된 확장부가 있다. 꼬리가지 길이는 폭의 1.8배이다. 오목개멍게이(*A. cincavus*)와 매우 유사하지만 머리가슴 옆변이 오목하지 않고, 꼬리가지가 더 가늘며, 첫째 다리 내지의 끝마디에 2개의 강모가 있다는 점이 다르다.

생태특성

이가보야개멍게 *Halocynthia hilgendorfi igaboja* (Oka)가 숙주이다.



두돌기삿갓노벌레

■**학 명** *Artotrogus incidentus Kim*

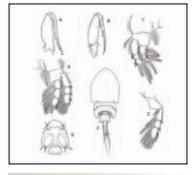
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 삿갓노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉)

형 태

암컷은 몸 길이 2.13mm, 최대 너비 1.40mm이다. 등배쪽으로 납작하고 전체부가 둥글고 매우 크다. 생식이중절에는 뒤쪽 확장부가 좌우에 각각 2개씩 있다. 꼬리가지는 폭이 길이보다 약간 크다. 작은삿갓노벌레(*A. rotundus*)와 매우 유사하나 생식이중절의 좌우에 각각 2개의 확장부가 있고, 몸의 크기가 뚜렷이 크며, 제1촉각마디 중 둘째 마디가 가장 길다는 것이 특징이다.

생태특성

이가보야개멍게 *Halocynthia hilgendorfi igaboja* (Oka)가 숙주이다.



오목개멍게이

■**학 명** *Ascidipontius concavus Kim*

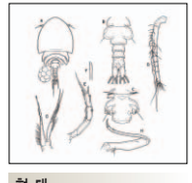
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 삿갓노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉)

형 태

암컷은 몸 길이 1.05mm, 머리가슴은 옆으로 확장되지 않았다. 머리가슴 뒷모서리는 적당히 돌출하고 말단이 둥글다. 생식이중절 앞쪽 확장부의 뒷변은 희미하게 톱날 모양이다. 꼬리가지 길이는 폭의 1.46배이다. 난괴는 구형이고 난괴당 알은 3개이다. 수컷은 몸 길이 1.03mm, 생식절은 대략 사다리꼴이다. 꼬리가지의 길이는 폭의 1.2배이다. 턱다리 첫째 마디는 안쪽 말단에 뭉툭하고 기부 쪽으로 휘어진 돌기가 있다.

생태특성

이가보야개멍게 *Halocynthia hilgendorfi igaboja* (Oka)가 숙주이며, 이 종은 드문멍게이(*A. rarus*)와 함께 발견된다.



몽당털완보노벌레

■**학 명** *Bradypontius crassisetus Kim*

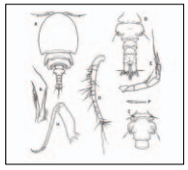
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 삿갓노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(가진)

형 태

암컷은 몸 길이 1.45mm이며 머리가슴은 비교적 크고 길며, 뒷변이 비교적 곧다. 날개부의 뒷모서리 부분은 뒤쪽으로 확장되지 않으며 각져 있다. 꼬리가지 길이는 폭의 1.89배이다. 첫째 다리 저절 안쪽의 강모가 해부칼 모양이고 제1촉각 내엽의 말단에 있는 강모 중 1개가 뭉툭하다는 점이 특징이다.

생태특성

태형동물 1종 *Heteropora pelliculata* Water가 숙주이다.



멍게완보노벌레

■**학 명** *Bradypontius halocynthiae Kim*
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 삿갓노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉)

형 태

암컷은 몸 길이 1.6mm이며, 머리가슴 등쪽에 융기가 없다. 머리가슴 부분의 뒤쪽 모서리가 둥글다. 생식이중절의 앞쪽이 옆으로 뚜렷이 확장되어 있다. 꼬리가지 길이는 폭의 1.66배이다. 제1더듬이는 10마디이다. 수컷은 몸 길이 1.29mm이며, 생식절은 사각형이며 폭이 길이보다 훨씬 크다. 꼬리가지의 길이는 폭의 1.28배이다. 제1더듬이는 12마디이다. 턱다리 첫째 마디 안쪽 말단에 강모 외에 1개의 강하고 뾰족한 돌기를 가진다.

생태특성

이가보야개멍게 *Halocynthia hilgendorfi igaboja* (Oka)가 숙주이다.

넓적완보노벌레

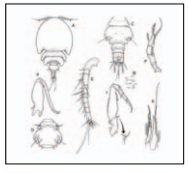
■**학 명** *Bradypontius heteroporus Kim*
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 삿갓노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉)

형 태

암컷은 몸 길이 1.69mm이며, 머리가슴 너비가 길이보다 크고 뒷모서리가 뾰족하다. 제1, 2흉절의 날개부 뒷모서리는 예리하게 뾰족하다. 생식이중절은 잘 발달된 측후방의 확장부를 가진다. 꼬리가지 길이는 폭의 1.19배이다. 이마돌기는 역삼각형을 이루며 말단이 뾰족하다.

생태특성

태형동물 1종 *Heteropora pelliculata* Water가 숙주이다.



멍게외다리노벌레

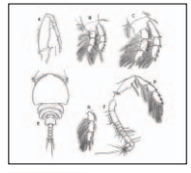
■**학 명** *Cryptopontius ascidius Kim*
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 삿갓노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉)

형 태

암컷은 몸 길이가 1.15mm이며, 머리가슴 뒤쪽 모서리는 뚜렷이 돌출하였고 말단부는 둥글다. 제1더듬이는 10마디이며, 첫째 마디가 가장 길다. 수컷은 몸 길이가 0.99mm이며, 머리가슴의 이마 위는 약간 돌출한다. 제1더듬이는 12마디이다. 턱다리 첫째 마디는 안쪽 말단에 부리처럼 휘어진 큰 돌기를 가진다. 셋째 다리 내지의 둘째 마디 바깥쪽 말단에는 1개의 크고 휘어진 돌기를 가진다.

생태특성

이가보야개멍게 *Halocynthia hilgendorfi igaboja* (Oka)가 숙주이다.



흔적다리노벌레

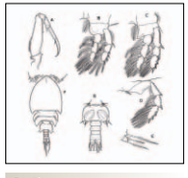
■**학 명** *Cryptopontius digitatus Kim*
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 삿갓노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉)

형 태

암컷은 몸 길이 1.19mm이며, 머리가슴 뒤쪽 모서리는 돌출하지 않았다. 생식이중절은 잘 발달된 앞쪽 확장부를 가진다. 꼬리가지의 길이 대 폭은 1.76:1이다. 제1더듬이는 8마디이며, 둘째 마디가 가장 길다. 수컷은 몸 길이 1.11mm이며 제1더듬이는 12마디이다. 셋째 다리 내지의 둘째 마디 바깥쪽 말단에는 2개의 돌기를 가진다. 특징적으로 1마디로 된 흔적적인 내지를 가진다.

생태특성

태형동물 1종 *Heteropora pelliculata* Water가 숙주이다.



보통외다리노벌레

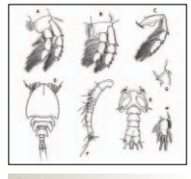
■**학 명** *Cryptopontius donghaensis Kim*
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 삿갓노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉, 임원, 매물도)

형 태

암컷은 몸 길이 1.36~1.69mm이며 두흉부 뒤쪽 모서리는 뒤쪽으로 확장되었고 말단부는 예리하다. 생식이중절의 앞쪽 확장부의 뒷변에는 덮개 모양의 차양이 있다. 수컷은 몸 길이가 1.19mm이며 제2가슴마디의 날개부는 말단부가 갑자기 좁아진다.

생태특성

집게코르크해면 *Suberites ficus* (Johnston)을 비롯한 각종 해면, 개멍게의 표면이 숙주이다. 여러 해면에서 발견되기도 하며 해조류 틈, 수중에 가라앉은 그물 틈에서도 발견된다.



오강모외다리노벌레

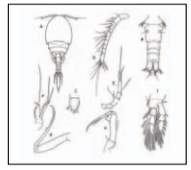
■**학 명** *Cryptopontius quinquesetus Kim*
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 삿갓노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(가진)

형 태

암컷은 몸 길이 1.56mm이며 두흉부 뒤쪽 모서리는 뒤쪽으로 확장되어있다. 생식이중절의 앞쪽 확장부의 뒷변에는 차양 모양의 돌출부가 없다. 제1더듬이는 8마디이며, 둘째 마디가 가장 길다. 제2더듬이는 비교적 가늘다. 흡관은 턱다리의 기부를 약간 넘어간다. 수컷은 몸 길이 1.32mm이며 제1더듬이는 11마디이다. 턱다리 첫째 마디는 안쪽 말단에 뭉툭한 돌기 1개가 있다. 셋째 다리 내지의 셋째 마디는 바깥쪽 변에 두꺼운 털을 가진다.

생태특성

태형동물 1종 *Heteropora pelliculata* Water가 숙주이다.



요정침노벌레

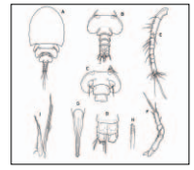
■**학 명** *Myzopontius venustus Kim*
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 삿갓노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉)

형 태

암컷은 몸 길이 0.94mm이며 비교적 옆으로 좁다. 머리가슴 등쪽 뒷변에는 투명막으로 테두리되어 있다. 생식이중절은 앞부분이 옆으로 약간 돌출하였다. 꼬리가지 길이는 폭의 1.44배이다. 꼬리가지 길이는 폭의 1.44배이다. 수컷은 몸 길이 0.85mm이며 제1후체절은 생식절보다 분명히 좁다. 가는침노벌레(*M. pungens*)와 달리 암컷의 꼬리가지는 짧으며 생식이중절의 앞쪽 확장부가 희미하고 흡관이 더 짧다.

생태특성

해조류 및 이가보야개멍게 *Halocynthia hilgendorfi igaboja* (Oka)가 숙주이다.



세마디날개노벌레

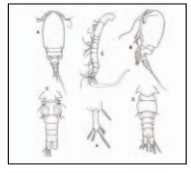
■**학 명** *Pteropontius trimerus Kim*
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 삿갓노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(주문진, 강릉)

형 태

암컷은 몸 길이 0.94mm이며 머리가슴 뒷모서리는 크게 돌출하거나 옆으로 확장되지 않았다. 생식이중절 앞부분의 확장부는 1쌍이고, 반원형에 가까우며 날개처럼 매우 넓고 얇다. 배쪽에서 볼 때 생식이중절 앞부분과 좁은 뒷부분 사이의 경계선이 뚜렷하다. 꼬리가지 길이는 폭의 1.08배이다. 생식이중절의 모양은 매우 특이하다. 제2더듬이의 마디들이 유합되지 않고 완전히 갖추어져 있다.

생태특성

이가보야개멍게 *Halocynthia hilgendorfi igaboja* (Oka)가 숙주이다.



납작벼룩노벌레

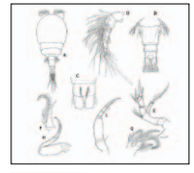
■**학 명** *Pulicitrogus compressus Kim*
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 삿갓노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉)

형 태

암컷의 몸 길이는 1.05mm이며, 옆으로 납작하다. 머리가슴 뒷모서리가 뚜렷이 돌출하고 말단은 둥글다. 생식이중절 앞쪽에 옆변이 둥글고 둔한 확장부가 있다. 꼬리가지 길이와 너비는 1.41:1이다. 수컷은 몸 길이 0.99mm, 생식절은 사각형이며 너비가 길이보다 크다. 제1더듬이는 10마디이다. 다섯째 다리 독립마디는 말단부가 다소 넓고 말단에는 5개의 강모를 가진다. 삿갓노벌레과의 다른 요각류와는 달리 몸이 옆으로 납작하다.

생태특성

이가보야개멍게 *Halocynthia hilgendorfi igaboja* (Oka)가 숙주이다.



국명미정

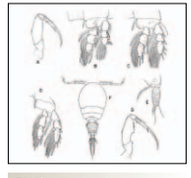
■**학 명** *Acontiophorus pilosus Kim and Je*
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 불가사리이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(주문진, 강릉)

형 태

암컷은 몸 길이 0.92mm, 최대 너비 0.46mm. 항문마디 배쪽에는 2줄의 미세강모가 세로로 배열되어있다. 꼬리가지는 길이가 너비보다 1.61배 길다. 제1더듬이는 9마디이고 매우 짧고 빽빽한 미세강모를 가진다. 수컷은 몸은 암컷과 유사하고 길이는 0.84mm이다. 암컷과 같이 항문마디 배쪽에는 2줄의 미세강모가 세로로 배열되어 있다. 꼬리가지는 암컷보다 땅딸막하다. 첫째와 둘째 다리는 성적이형을 보인다. 다섯째 다리 첫째 마디에 강모가 2개 있다.

생태특성

섬유이끼벌레류, *Cellepotina* sp. (태형동물)가 숙주이다.



국명미정

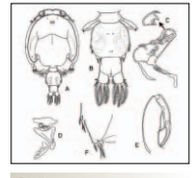
■**학 명** *Asteropontius bifurcatus Kim and Je*
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 불가사리이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(주문진, 강릉)

형 태

암컷은 몸 길이 1.09mm, 최대 너비 0.58mm이다. 후체절의 표면은 투명한 비늘로 덮여있다. 생식이중절은 너비가 더 크고 구형에 가까우며 생식역 주변의 측면에 털들이 있다. 제1더듬이는 20마디이다. 제2더듬이는 전저합절(syncoxa)위에 있다. 수컷은 몸은 암컷과 유사하다. 꼬리가지는 길이보다 너비가 크다. 제1더듬이는 17마디이다. 턱다리 둘째 마디는 안쪽면 중간 부위에 삼각형의 돌기를 가진다.

생태특성

해송 *Antipathes japonica* Brook (산호류)가 숙주이다.



투명물이

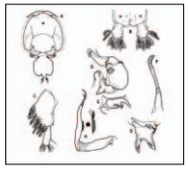
■**학 명** *Caligus parvilatus Kim*
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 물이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉, 통영, 제주도)

형 태

암컷 몸은 투명하고 길이 2.84mm이다. 옆구역은 좁고 배쪽에 갈라지지 않는 늑이 있다. 꼬리가지 길이는 폭의 1.6배이다. 제2더듬이는 비교적 작으며 발톱은 특징적으로 매우 짧다. 흡관은 짧다. 수컷 몸 길이 1.97mm이며 꼬리가지는 길이와 폭이 거의 같다. 제2더듬이는 비교적 가늘고 둘째 마디에 3개의 흡착돌기, 셋째 마디 말단에 2개의 갈고리를 가진다. 가장 중요한 특징은 넷째 다리의 외지가 단 1마디라는 점이다.

생태특성

망상어 *Ditrema temminckii* Bleeker, 비늘돔 *Calotomus japonicus* (Valenciennes)가 숙주이다.



혹장님물이

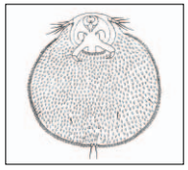
■**학 명** *Lepeophtheirus tuberculatus Kim*
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 물이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(대진, 강릉 사천항)

형 태

암컷은 몸 길이 4.69mm, 머리가슴 옆구역 배쪽에 있는 능골융기는 특징적으로 중간부에서 2갈래로 갈라져 있다. 생식복합절은 길이가 폭보다 다소 크다. 배마디는 폭이 길이보다 약간 크다. 꼬리가지 길이는 폭의 1.4배이다. 흉차의 뒷가지는 넓게 벌어지며, 끝으로 갈수록 좁아진다. 흉차의 기부와 저절간판의 기부 근처에 혹과 같은 돌기가 있으며 꼬리가지가 안쪽으로 휘인 점이 특징적이다.

생태특성

노래미 *Hexagrammos agramus* (Temminck and Schlegel), 쥐노래미 *Hexagrammos agramus* Jordan and Starks가 숙주이다.



둥근이

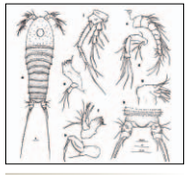
■**학 명** *Sphaeronella squamosa You and Lim*
■**목 명** 대롱입요각목
■**과 명** 물이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해 동부)

형 태

몸 길이 0.34mm. 머리는 둥글고, 길이보다 폭이 크다. 몸통은 머리와 뚜렷이 구별된다. 몸의 등면과 배면에 투명한 비늘 같은 가시들이 덮여 있다. 다리는 작고 가느다란 1마디로 이루어지며 1개의 강모를 가진다.

생태특성

갑각류이 과(Family Nichothoidae)는 약 20속 120종으로 구성되어 있으며, 모두 갑각류에 기생한다. 둥근이 속에는 약 80종이 기록되어 있으며, 숙주의 육방(blood pouch)에 기생하고, 특징적으로 몸이 둥글며, 숙주의 알과 구별하기 어렵게 의태한다. 패충류(Ostracoda) *Codonocera* sp.가 숙주이다.



네가시털보장수노벌레

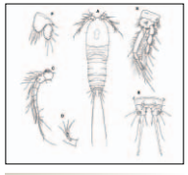
■**학 명** *Attheyella tetraspinosa Chang*
■**목 명** 갈고리노벌레목
■**과 명** 딱정장수노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(정선 노추산, 영암 월출산)

형 태

암컷 몸은 실린더 형이고, 길이는 0.51mm, 암회색을 띤다. 가슴과 배마디의 등쪽 뒷가장자리에는 톱니 모양으로 잔 돌기가 배열한다. 생식절은 폭이 길이보다 훨씬 더 길고, 측면에 융합선이 보인다. 항문판의 뒷가장자리는 둥글고 잔가시들이 열지어 있다. 수컷은 몸 길이 0.42mm이다. 제3가슴다리의 내지 제2마디 안쪽은 길게 팽대되어 있고, 미늘로 된 끝은 외지를 넘는다.

생태특성

고지대의 물이 맑은 옹달샘과 주변 소계류에 서식한다.



고려딱정장수노벌레

■**학 명** *Canthocamptus coreensis Chang*
■**목 명** 갈고리노벌레목
■**과 명** 딱정장수노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기, 충청, 전북 북부의 남한의 소백산맥 북서부)

형 태

암컷은 몸 길이 0.59~0.65mm이고 항문판은 둥글고, 그 뒷가장자리난 투명막은 매우 좁아서 뚜렷하지 않다. 미차는 뭉툭하고, 길이가 폭보다 1.2배 길다. 미차 안쪽면에는 잔가시들이 초승달 모양으로 배열한다. 수컷은 몸 길이 0.54~0.59mm, 미차는 짧고 안쪽면에는 잔가시열이 배열한다.

생태특성

계류변 낙엽틈 및 샘에서 서식하며, 우리나라 중서부 지방의 산간계류에서 비교적 흔하게 출현하는 종이다.

딱정장수노벌레

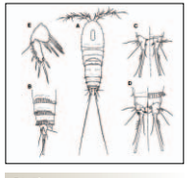
■**학 명** *Canthocamptus incurvisetosus Chang and Ishida*
■**목 명** 갈고리노벌레목
■**과 명** 딱정장수노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(오대산 주변 제외한 중부 이남)

형 태

암컷은 몸 길이 0.69~0.73mm이고, 항문판은 둥글고, 뒷가장자리에서 둔각 삼각형 모양의 투명막이 돌출한다. 수컷은 몸 길이 0.54~0.63mm이며, 제3가슴마디의 외지 제2마디의 가시는 길게 팽대되어 있으며, 그 끝은 외지 끝을 훨씬 지난다. 제4가슴마디 외지의 바깥쪽 끝 강모는 변형되어 4~5개의 굵은 가시로 배열한다.

생태특성

계류변 낙엽 틈 및 샘에서 서식하며, 우리나라의 산간 계류의 수서 무척추동물군 중 최우점적으로 출현하는 종으로, 담수산 갈고리노벌레의 대표종이다.



오대딱정장수노벌레

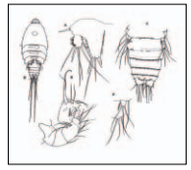
■**학 명** *Canthocamptus odaensis Chang and Ishida*
■**목 명** 갈고리노벌레목
■**과 명** 딱정장수노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉 이북, 대관령, 오대산, 양양 이남의 오대산 주변)

형 태

암컷은 몸 길이 0.64~0.69mm, 항문판은 둥글고, 뒷가장자리에서 둔각삼각형 모양의 투명막이 돌출한다. 제1~4가슴다리의 외지와 제1~3가슴다리의 내지는 3마디씩으로 이루어져 있고, 제4흉지의 내지는 2마디로 이루어져 있다. 수컷은 몸 길이 0.63~0.68mm이다. 제3가슴다리의 외지 제2마디의 가시는 길게 팽대되어 있으나, 그 끝은 외지 끝을 넘지 못한다. 제4가슴다리 외지의 바깥쪽 끝강모는 암컷의 그것과 유사하며 18개의 잔가시가 배열한다.

생태특성

물이 맑은 소계류변 낙엽 틈 및 옹달샘에서 서식하며, 오대산 주변에만 분포하는 종으로, *Canthocamptus mirabilis* group의 대표적인 relic species이다.



어리장수노벌레

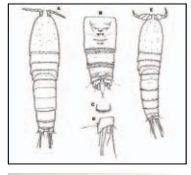
■**학 명** *Harpacticella itoi Chang and Kim*
■**목 명** 갈고리노벌레목
■**과 명** 장수노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(임진강 하류, 섬진강 하류, 해안 용천수, 동해안 소지천 하구역)

형 태

암컷의 몸은 등배로 납작하며, 몸 길이는 0.65mm이다. 머리가슴은 삼각형을 띤다. 미차는 좌우로 벌어지며 폭이 길이보다 약간 더 길다. 제1~4가슴다리는 내외지 모두 3마디씩으로 이루어져 있다. 제1가슴다리는 파턱다리형이고 외지가 내지보다 길다. 수컷의 몸 길이는 0.53mm이다. 제1~4가슴다리의 강모와 가시 배열 및 미차의 형태는 암컷과 유사하다.

생태특성

남해안과 동해안, 그리고 제주도의 물이 맑은 소하천의 감조수역에 서식한다. 최근에는 이들 서식처의 파괴가 급속히 진행됨에 따라 본 종의 출현빈도가 희소하게 되었다.



국명미정

■**학 명** *Parastenhelia pyriformis Song, Kim and Chang*
■**목 명** 갈고리노벌레목
■**과 명** Parastenheliidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 서해)

형 태

몸 길이는 0.38~0.39mm이며 옆으로 눌려있다. 이마뿔은 길고 끝이 둥글며 아래로 향하고 끝에 1쌍의 털이 있다. 꼬리마디는 평행하며 약 1.87배 길며 7개의 털을 갖는다. 제1더듬이는 9마디이다. 제2더듬이는 allobisis를 가지며 외지는 2마디로 이루어져 있다. 제1가슴다리의 내지는 외지보다 길며 첫째 마디는 길다. 외지는 3마디로 이루어져 있으며 길이가 비슷하다. 제2~4가슴다리는 모두 3마디로 이루어져 있으며 제5는 잘 발달되어 있다.

생태특성

모래에서 쉽게 채집되며 크기가 매우 작은 종에 속한다.

국명미정

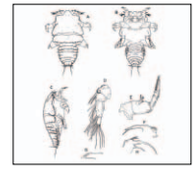
■**학 명** *Peltidium quinquesetosum Song and Yun*
■**목 명** 갈고리노벌레목
■**과 명** Peltidiidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(동해안)

형 태

방패형의 갈고리노벌레 중 몸 길이가 가장 길다. 몸 길이 1.86mm. 전체적으로 키틴질화된 방패형의 모양으로 검붉은색이다. 이마뿔은 크고 넓다. 배마디는 2개의 엽으로 이루어졌고 꼬리마디를 덮는다. 제1더듬이는 7마디이다. 제2더듬이의 외지는 2마디이며 각각 1개, 3개의 털을 갖는다. 제5가슴다리의 외지는 모두 5개의 가시를 갖는데 그 중 하나는 표면에 가시 모양으로 되어있다.

생태특성

해조류 주변에서 빈번하게 출현한다.



해삼이

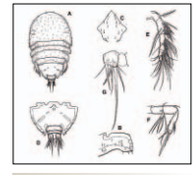
■**학 명** *Namakosiramia koreensis Kim*
■**목 명** 갈고리노벌레목
■**과 명** 가흐노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉, 목포, 부산)

형 태

암컷은 몸 길이 500㎛ 내외로 등배로 매우 납작하다. 머리가슴의 전반부 양 옆은 2잎으로 되어있다. 제1가슴마디는 머리가슴과 폭이 동일하고 머리가슴으로부터 뚜렷이 분리되어 있다. 제1더듬이는 짧고 4마디이며 말단으로 갈수록 좁아진다. 셋째와 다섯째 다리는 극단적으로 축소되었다. 수컷은 몸 길이는 380㎛이다. 제1더듬이는 8마디이고 넷째와 다섯째 다리는 흔적적이고 각각 3개의 강모를 가진다.

생태특성

돌기해삼 *Stichopus japonicus* Selenka이 숙주이다. 암수 모두 다리의 강모 형태에서 변이가 나타난다. 돌기해삼의 피부에 기생하며 몸의 크기가 작아 해부 현미경 시야에서도 발견하기 어렵다.



국명미정

■**학 명** *Alteuthoides affinis Kim and Kim*
■**목 명** 갈고리노벌레목
■**과 명** Peltidiidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 문섬)

형 태

암컷은 몸 길이 0.84mm, 너비 0.51mm이다. 생식이중절은 삼각형에 가깝고 옆으로 확장되었다. 그 옆면에는 갈라진 틈이 있고, 뒷면은 뾰족하며 거의 꼬리가지 말단에 이른다. 꼬리가지는 길이와 너비가 거의 같다. 제1더듬이는 7마디이다. 수컷은 몸 길이 0.63mm, 너비 0.42mm이다. 꼬리가지는 1.2배 길이가 너비보다 크며, 나머지는 형태는 암컷과 같다. 제1더듬이는 7마디이고 넷째와 일곱째 마디에 촉모를 가진다.

생태특성

예쁜이해면 *Callyspongia elegans* (Thiele)가 숙주이다.

국명미정

■**학 명** *Porcellidium acutum Kim and Kim*
■**목 명** 갈고리노벌레목
■**과 명** 딱정노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 매물도)

형 태

암컷 몸의 길이는 908㎛, 폭은 563㎛이다. 생식이중절의 전엽과 후엽의 경계는 흔적적이며 발달되지 않은 선과 작게 갈라진 틈이 경계를 나타낸다. 꼬리가지의 말단부는 비스듬하게 기울었고 뾰족하며 생식이중절의 끝에 이른다. 수컷의 몸 길이 908㎛, 폭 492㎛이다. 생식절의 크기는 83×169㎛이고 뒷면은 오목하다. 앞쪽 모서리는 뾰족하고 1개의 작은 가시를 가진다. 꼬리가지는 길이와 폭이 비례하고 안쪽면은 곧고 바깥면은 볼록하다.

생태특성

파래류 *Ulva pertusa* Kjellmann (해조류)가 숙주이다.

국명미정

■**학 명** *Porcellidium bipartitum Kim and Kim*
■**목 명** 갈고리노벌레목
■**과 명** 딱정노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 매물도)

형 태

암컷 몸은 크고 길이는 1.71mm이고 폭은 1.13mm이다. 생식이중절의 전엽과 후엽은 융합되었고 긴 선이 흔적적으로 경계를 나타내지만 갈라진 틈은 없다. 꼬리가지는 길이가 폭보다 2.87배 길고 양변은 거의 직선이다. 수컷 몸은 1.05mm 길이이고 폭은 0.81mm이다. 생식이중절의 앞부위는 볼록하고 뒷부위는 오목하다. 꼬리가지는 폭이 길이보다 다소 크고 말단의 밑변은 직선이다.

생태특성

감태 *Ecklonia cava* Kjellmann (해조류)가 숙주이다.

국명미정

■**학 명** *Porcellidium brevicavum Kim and Kim*
■**목 명** 갈고리노벌레목
■**과 명** 딱정노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 매물도)

형 태

암컷 몸 길이는 735㎛, 폭은 469㎛이다. 생식이중절의 전엽과 후엽은 완벽하게 융합되었고 작은 틈과 흔적적인 선만이 경계를 나타낸다. 꼬리가지는 짧고 사각형에 가까우며 다소 뒷부분이 넓고 끝은 생식이중절을 약간 지난다. 제1더듬이는 6마디이다. 수컷 몸 길이는 632㎛, 폭은 446㎛이다. 제1더듬이는 4마디이다.

생태특성

조하대에서 해조류의 일종인 *Dictyota dichotoma*를 체로 걸러 채집하였다. 그러나 서식처로 삼는 해조류에 특이성을 보이는 것 같지는 않으며 딱정노벌레류의 대부분이 해조류에서 서식하는 것으로 보인다.

집게딱정노벌레

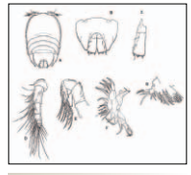
■**학 명** *Porcellidium similis Kim and Kim*
■**목 명** 갈고리노벌레목
■**과 명** 딱정노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도, 부산, 제주도, 백령도)

형 태

암컷 몸은 달걀형이고, 길이 0.76mm이며, 최대 너비는 0.48mm이다. 뒷배의 너비는 길이의 1.57배이고 전엽과 후엽 사이의 구분은 불명확하다. 꼬리가지의 길이는 너비의 1.73배이다. 수컷 몸 길이는 0.5mm. 최대 너비는 0.36mm이다. 꼬리가지는 사각형이고 너비가 길이보다 크다.

생태특성

얼룩참집게 *Pagurus similis* Stimpson, 빗참집게 *P. pectinatus* (Simpson)가 숙주이다.



국명미정

■**학 명** *Porcellidium wandoensis Kim and Kim*
■**목 명** 갈고리노벌레목
■**과 명** 딱정노벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 매물도)

형 태

암컷 몸은 특징적으로 밖은 푸른색을 띤다. 길이는 763㎛이고 폭은 475㎛이다. 머리가슴과 연속된 체절은 옆변에 막이 둘러져있다. 생식이중절의 전엽과 후엽은 융합되었고 갈라진 틈 없이 흔적적인 선이 경계를 나타낸다. 꼬리가지는 길이가 폭보다 2.04배 크고 뒤쪽으로 점차 넓어진다. 제1더듬이는 6마디이다. 수컷은 몸 길이 616㎛, 폭 437㎛이다. 제1더듬이는 5마디로 되어있으며 셋째 마디의 구성물이 가장 복잡하다.

생태특성

Gymnogongrus flabelliformis (해조류)가 숙주로 여기서 서식한다.

국명미정

■**학 명** *Dactylopusia pauciarticulata Chang and Song*
■**목 명** 갈고리노벌레목
■**과 명** Thalestridae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(동해, 남해, 제주도, 울릉도)

형 태

몸 길이는 0.56~0.62mm. 이마뿔은 작고 머리가슴에 분리되어 있지 않다. 제1더듬이는 6마디이며, 세번째 마디에 감각기를 갖는다. 제5가슴다리의 내지는 외지의 끝에 다다르지 않고 내지에 5개 외지에 6개의 털을 갖는다. 수컷의 제5가슴다리의 내지는 외지의 끝에 다다르지 않고 외지는 폭보다 넓고 6개의 털을 갖는다.

생태특성

해조류에서 흔하게 채집된다.

국명미정

■**학 명** *Paradactylopodia koreana Chang and Song*
■**목 명** 갈고리노벌레목
■**과 명** Thalestridae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해안, 제주도, 울릉도)

형 태

몸 길이 0.6mm. 이마뿔은 크며 머리가슴에 붙어있다. 꼬리마디는 짧고 약 1.5배 길다. 제1더듬이는 6마디로 이루어지며 세번째 마디에 감각기를 가지고 있고 마디는 크며 부분적으로 융합되어 있다. 제2더듬이의 외지는 3마디로 이루어져 있다. 제1가슴다리의 내지는 외지보다 약간 길다. 제5가슴다리 내지는 5개의 가시를 가지며 외지는 약간 신장되었으며 약 1.38배 길며 6개의 털을 갖는다.

생태특성

해조류에 빈번히 출현하며 *Dactylopusia pauciarticulata*와 같이 출현한다.

국명미정

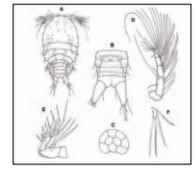
■**학 명** *Parathalestris parviseta Chang and Song*
■**목 명** 갈고리노벌레목
■**과 명** Thalestridae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해)

형 태

한국에 흔한 갈고리노벌레류 중 비교적 크기가 크다. 몸은 측면으로 약간 눌린 모양이며 몸 길이는 1.18mm이다. 이마뿔은 매우 크고 아래로 향한다. 제1더듬이는 9마디. 제2더듬이의 외지는 2마디이며 각각 2개, 4개의 털을 갖는다. 내지의 가장 안쪽털은 가장 작으며 다른 것과 떨어져 있다. 외지는 내지와 길이가 비슷하며 6개의 긴털을 갖는다. 수컷의 내지는 1개의 가시와 2개의 작은 가시를 갖는다. 외지는 모두 5개의 털과 가시를 가지고 있다.

생태특성

해안 해조류 주변에 흔하다.



국명미정

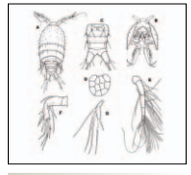
■**학 명** *Pseudonsiella longicaudata Kim and Kim*
■**목 명** 갈고리노벌레목
■**과 명** Thalestridae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 남애)

형 태

암컷 몸은 등배쪽으로 납작하고 길이는 630㎛, 폭은 290㎛이다. 꼬리가지는 뒤쪽으로 좁아지고 길이가 폭의 2.67배이며 6개의 강모를 가진다. 제1더듬이는 길고 6마디이다. 다섯째 다리 기절 내지는 4개의 강모를 가지고 외지는 1마디이다. 수컷 몸 길이 570㎛, 폭 290㎛이고 전체부는 암컷보다 가는 편이다. 제1촉모는 6마디이다. 다섯째 다리는 1마디이고 4개의 강모와 측면의 미세가시를 가진다.

생태특성

나무에 구멍을 뚫는 Limnorid 등각류와 늘 같이 나타난다.



국명미정

■**학 명** *Xylora longiantennulata Kim and Kim*
■**목 명** 갈고리노벌레목
■**과 명** Thalestridae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 남애)

형 태

암컷의 몸 길이는 810㎛, 폭은 340㎛이다. 후체부는 다소 좁아진다. 제1더듬이는 특징적으로 길고 7마디이다. 둘째 마디가 가장 길며 길이가 폭의 2.65배이다. 첫째 다리의 내지는 2마디이고 둘째 마디는 2개의 발톱을 가진다. 수컷의 몸 길이는 690㎛, 폭 290㎛이다. 복절은 암컷보다 길다. 제1더듬이는 6마디이다. 둘째 다리 내지 끝마디에는 말단이 2갈래로 된 강한 돌기가 있다. 셋째 다리 내지 둘째 마디에는 길게 신장된 돌기가 있다.

생태특성

나무에 구멍을 뚫는 Limnorid 등각류와 늘 같이 나타난다.

국명미정

■**학 명** *Botryllophilus koreensis Seo and Lee*
■**목 명** 검물벼룩목
■**과 명** Ascidicolidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(본 종의 숙주인 미더덕은 남해안 굴양식장에서 흔하게 발견)

형 태

암컷의 몸 길이는 1.05mm이다. 전체부는 옆으로 다소 납작하고 마디가 불확실하다. 전체부는 삼각형 모양이고 다리마디는 뒤쪽으로 갈수록 점점 폭이 넓어진다. 제1촉각은 4마디로 되어 있으며 사이에 이마뿔이 돌출되어 있지 않다. 후체부는 5마디로 되어 있다. 항문마디와 꼬리가지의 배 가장자리에 돌기 같은 장식물이 없다.

생태특성

숙주인 미더덕은 여과섭식성 동물로 맑은 물에 서식하며 조간대 및 조하대의 암반에 부착하여 서식하거나 굴양식장에서 흔하게 발견된다. 그러나 숙주의 새낭에서 이 종은 드물게 발견된다.

국명미정

■**학 명** *Haplostoma kimi Seo and Lee*
■**목 명** 검물벼룩목
■**과 명** Ascidicolidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉, 후포, 제주도 성산포)

형 태

암컷은 관상의 벌레 모양이다. 성체의 몸 길이는 2.04mm이다. 전체부는 이마뿔, 제1촉각, 제2촉각, 큰턱, 턱다리를 가지고 있다. 윗입술은 뒷가장자리에 6개의 둥글고 명확한 돌기를 가지고 있다. 제2촉각은 2마디로 되어 있다. 꼬리가지는 갈라져있으며 각 분지의 길이는 폭만큼 길고 삼각형 모양이고 항문마디로부터 명확하게 구분되어 있지 않으며 등측 말단부, 말단부, 측면에 각각 1개의 가시를 가지고 있다.

생태특성

미더덕의 장에 기생하며 만두멍게의 공동외피에 서식한다.

덕적가시검물벼룩

■**학 명** *Acanthocyclops tokchogensis Kim and Chang*
■**목 명** 검물벼룩목
■**과 명** 검물벼룩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(덕적도, 경주 대본리)

형 태

암컷은 몸 길이 0.92mm이며, 생식절의 길이와 폭은 거의 같다. 미차는 서로 평행하며, 길이가 폭보다 3.25배 더 길다. 안가장자리에는 잔털이 나 있다. 미차의 측강모는 미차의 약 71%인 곳에 위치한다. 제1더듬이는 17마디로 머리가슴을 조금 지난다. 수컷은 몸 길이 0.72mm이다. 미차는 암컷의 것보다 약간 더 짧아, 약 2.9배이고, 안가장자리에 잔털이 나 있다.

생태특성

서해안과 동남해안의 해안에서 멀지 않은 지하수(샘, 우물)에서 서식한다. 지하수가 상수도로 대체되면서 출현빈도가 줄어 들었다.

국명미정

■**학 명** *Doropygus hoi Seo and Lee*

■**목 명** 검물벼룩목
■**과 명** Notodelphyidae과
■**분포역 및 서식지** 한반도(거제도, 갈도, 장호, 부산, 임원)

형 태

암컷은 다소 신장되어 있고 옆측이 납작하다. 꼬리가지는 길고 가늘며 말단에 짧은 털 4개, 배의 첨부와 등측 저부에 각각 1개의 털을 가지고 있다. 제1촉각은 가늘고 9마디로 이루어져 있고 털이 잘 발달되어 있다. 수컷의 체형은 키클로포이드 형태며 길쭉하다. 꼬리가지의 특징은 암컷과 같으나 말단에 털은 다소 길다. 제1촉각은 암컷과 유사하나 aesthetascs를 가지고 있으며 털의 길이는 다소 짧다.

생태특성

단체멍게의 새낭의 새열 사이에서 발견되었으며 주로 이가보야개멍게, 리테르개멍게, 그리고 미더덕류의 새낭에서 흔히 발견된다.

제주해면따개비

■**학 명** *Acasta chejudoensis Kim and Kim*

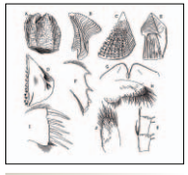
■**목 명** 완흉목
■**과 명** 옛따개비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(모슬포)

형 태

밑판의 지름 4.1mm, 밑판의 높이 1.3mm, 측판의 높이 4.7mm, 측판의 폭 3mm, 봉판의 높이 4.8mm, 봉측판의 폭 0.6mm이다. 패각은 흰색이며 각구는 톱니 모양이다. 각판의 외면에는 희미한 금이 횡으로 나 있으며 여러 개의 석회질 돌기가 있다. 밑판은 적당히 깊고 원형이며 주변은 희미하게 톱니 모양이다. 외면의 성장선은 가늘고 폭이 크며 종으로 희미하게 난 종주에 의해 교차되어 톱니 모양을 나타낸다.

생태특성

해면류 Ceratopsis-like sponge가 숙주이며, 조하대 부근에 분포한다.



돌기해면따개비

■**학 명** *Acasta paraspinifara Kim and Kim*

■**목 명** 완흉목
■**과 명** 옛따개비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(거문도, 서귀포)

형 태

패각은 지름이 14mm 내외로 큰 편이며, 흰색 바탕에 분홍빛을 띤다. 각판의 외면에는 횡으로 희미한 금이 나 있으며 많은 석회질의 돌기가 흩어져 있다. 각초는 각판의 2/5 정도 길이이며 성장선이 선명하고 털이 나 있다. 각판 내면의 종주늑은 굵고 선명하며 각초 근처까지 도달한다. 순판의 폐쇄변과 관접변은 곧고 밑변은 볼록하다. 성장맥은 폭이 넓고 뚜렷하고, 5~6개의 종주늑과 교차되어 굴곡이 매우 심하다.

생태특성

맵시해면 *Phakellia elegans* Thile가 숙주이며, 조하대에 서식한다.

막따개비

■**학 명** *Membranobalanus koreanus Kim and Kim*

■**목 명** 완흉목
■**과 명** 옛따개비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉 사천항, 안인, 연화도 등 동해안)

형 태

두상부 길이 8.85mm, 너비 8mm, 두상부두께 5.1mm, 개구부 길이 2.8mm, 병부 길이 4mm, 병부 최대 지름 4mm이다. 개구부는 곧고 돌출하지 않으며 두상부의 장축에 대하여 비스듬한 경사를 이룬다. 병부는 선명한 주름을 가지며 두상부의 안쪽으로 접혀들어가 있어서 두상부와 경계가 뚜렷하다. 취판이 각판보다 길고, 밑판이 투명한 막으로 되어있다. 봉판의 꼭지에 깊은 홈이 있고 순판이 잘 발달된 관접용기와 폭부를 가져서 다른 종과 구별된다.

생태특성

숙주는 호박해면 *Cliona cleata* Grant이다.

얼룩모래무지벌레

■**학 명** *Cirolana koreana Kwon*

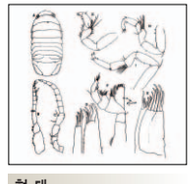
■**목 명** 등각목
■**과 명** 모래무지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해안 제주도 포함, 서해안)

형 태

몸 길이는 10mm, 색은 암갈색이다. 등은 매끈하다. 배는 삼각형이며 수컷에는 가운데에 작은 돌기가 1쌍 나 있지만 암컷에는 없다. 배의 뒷가장자리는 둥글고 14개의 가시와 털이 나있다. 작은 더듬이는 짧고 채찍은 12마디이며 더듬이의 자루와 같은 길이이다. 더듬이는 길고 제4가슴마디의 뒷가장자리에 이르며 채찍은 32마디이다. 배다리의 바깥다리 뒷가장자리, 바깥가장자리, 안다리의 뒷가장자리에는 깃털 모양의 긴 털이 나있다.

생태특성

갯벌 해안의 암석지대에서 자갈 밑이나 담치 군집의 틈에 살며 매우 흔하다.



제주잔벌레

■**학 명** *Gnorimosphaeroma chejuense Kim & Kwon*

■**목 명** 등각목
■**과 명** 잔벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 대청도)

형 태

몸 길이는 수컷 4mm, 암컷 3mm로 작다. 몸은 긴 달걀형으로 옆가장자리는 평행하다. 등면은 매끈하고 색은 다형현상을 보인다. 제1~3가슴마디의 길이는 제4가슴마디 길이의 2배로 서로 비슷하고 제5~7가슴마디의 길이는 서로 비슷하며 제4가슴마디보다 약간 짧다. 배는 2마디로 제1배마디는 제7가슴마디에 가려져 있다. 제2배마디에 있는 2쌍의 봉합선 중 앞의 것은 짧고 뒤의 것은 중앙부로 길게 뻗어있다. 배의 두 마디 모두 옆가장자리에 닿는다.

생태특성

잔벌레 속에서 모래 속에 사는 유일한 종이다.

민꼬리주걱벌레붙이

■**학 명** *Cleantioides emarginata Kwon & Kim*

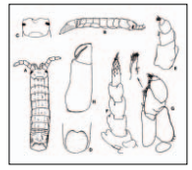
■**목 명** 등각목
■**과 명** 주걱벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(낙동강, 강화도)

형 태

몸 길이 22mm. 몸은 길고 원통형이며 너비의 6배 정도이다. 알코올에 보존한 표본은 황색 또는 담갈색이며 보라색 색소가 흩어져 있다. 배는 짙은 보라색이다. 가슴과 배에는 6줄의 세로줄이 있는데 안쪽 2줄은 가늘다. 등면에 털이 없다. 머리는 길며 앞가장자리의 중앙부는 오목하고 뒷가장자리는 볼록하다. 배의 옆가장자리는 평행하고 뒷가장자리는 가운데가 파였다. 더듬이는 가늘고 채찍은 전체적으로 작은 털이 나 있고 털다발도 약간 있다.

생태특성

하구성 종이다.



털보주걱벌레붙이

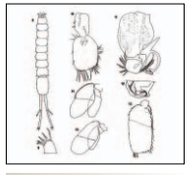
■**학 명** *Cleantioides poorei Kwon & Kim*

■**목 명** 등각목
■**과 명** 주걱벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산)

형 태

몸 길이는 8.7mm이다. 몸은 길고 원통형이며 길이는 폭의 4배 정도이다. 알코올에 보존한 표본은 황색이며 등에 세로선들이 있다. 머리와 가슴의 등면에는 중앙선을 따라 돌기가 나있다. 배의 뒷부분 측면에는 털이 나 있다. 머리는 너비가 길이의 1.4배이며 앞가장자리의 중앙에는 홈이 있고 정수리는 볼록하다. 배의 길이는 몸 길이의 1/30이다. 더듬이의 채찍은 1마디로 곤봉모양이며 전체적으로 털이 무성하고 끝에 털다발이 나 있다.

생태특성



긴우물벌레

■**학 명** *Asellus joianus Henri & Magniez*

■**목 명** 등각목
■**과 명** 물벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산)

형 태

체장 8.47mm으로 몸은 가늘고 길이가 너비의 6~7배로 매우 길쭉하다. 머리는 너비가 길이보다 긴 편이고 앞가장자리는 오목하다. 가슴은 옆가장자리가 평행하다. 배에는 2배마디가 구분되지만 제1배마디는 부분적으로 제7가슴마디에 가려져 있다. 배는 사각형에 가깝고 길이는 너비의 1.5배이며 끝부분은 약간 돌출한다.

생태특성

우물(직경 1.5m, 깊이 5m)에서 채집된 지하수 서식한다.

등근꼬리갯가좀

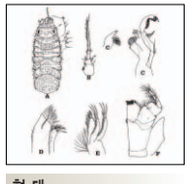
■**학 명** *Ianiropsis koreaensis Jang & Kwon*

■**목 명** 등각목
■**과 명** 물좀벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산, 제주도, 울도 덕적군도)

형 태

체장 3mm이며 체폭의 3.2배이다. 알콜에 저장된 표본은 색소포가 조밀하여 짙은 갈색을 띤다. 제2~3가슴마디의 앞모서리는 뾰족하다. 배의 윤곽은 난형이며 뒷가장자리에는 작은 중앙엽이 있고 옆가장자리는 얕은 톱니모양이고 길이가 다른 털이 몇 개 나있다. 수컷은 제1배다리의 측첨부는 두 갈래로 갈라져 있고 끝은 뾰족하다.

생태특성



매끈이마바다좀

■**학 명** *Janiralata koreana Jang*

■**목 명** 등각목
■**과 명** 물좀벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(비진도)

형 태

수컷의 체장 4.0mm, 체폭 1.7mm. 몸은 길고 납작하며 암갈색 색소포가 흩어져 있다. 옆가장자리는 대체로 평행하며 털이 나있다. 머리는 길이가 너비의 2배이고 앞가장자리의 이마뿔이 뚜렷하지 않고 약간 볼록한 모양을 한다. 수컷은 제1배다리의 말단부는 삼각형이다. 제2배다리의 뒷가장자리는 뭉툭하고 털이 많다. 숫돌기는 바깥다리의 끝을 약간 지난다.

생태특성

부산우물좀벌레

■**학 명** *Mackinia birsteini Henri & Magniez*

■**목 명** 등각목
■**과 명** 물좀벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산)

형 태

형태는 전형적인 Mackinia 속과 같다. 체장은 수컷 1.7~1.8mm, 암컷 1.8~2.1mm. 큰턱의 앞니에는 7개의 이빨이 있다. 수컷의 제1배다리는 가늘고 길며 끝부분은 난형에 가까운 두 개의 엽으로 나누어진다. 수컷의 제2배다리 원지의 말단부는 손가락모양이다.

생태특성

우물(직경 1.5m, 깊이 5m)에서 채집된 지하수 서식종이다.

대구우물좀벌레

■**학 명** *Mackinia coreana Matsumoto*

■**목 명** 등각목
■**과 명** 물좀벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(대구 중구 향촌동과 화전동)

형 태

M. troglodytes Matsumoto의 기재와 잘 부합한다. 그러나 수컷의 제2배다리의 원지가 제1배다리나 제3배다리보다 길고 커서 제3~5배다리를 덮고 있는 점에서 차이를 보인다. 체장은 수컷 2.8mm, 암컷 3.0mm이다.

생태특성

우물에 서식한다.

우물좀벌레

■**학 명** *Mackinia japonica dilatata Matsumoto*

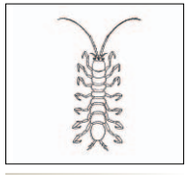
■**목 명** 등각목
■**과 명** 물좀벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 울진군 노음리)

형 태

체장은 수컷 3.0mm, 암컷 2.5mm이다. 외형은 *M. troglodytes* Matsumoto와 유사하다. 큰턱의 앞니에는 약 13개의 이빨이 있다. 수컷의 제1배다리 바깥다리 말단부는 급하게 넓어지고 끝가장자리가 거의 잘린 듯 양옆으로 돌출한다. 수컷의 제2배다리 원지의 말단부는 튀어나오거나 커지지 않았다. 수컷의 제3배다리 바깥다리는 제1~2배다리보다 훨씬 크며 제4~5배다리를 덮고 있다.

생태특성

우물에 서식하는 지하수 종이다.



동굴물좀벌레

■**학 명** *Mackinia troglodytes Matsumoto*

■**목 명** 등각목
■**과 명** 물좀벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 태백시 장수굴, 강원도 정선군 칠십리굴, 강원도 영월군 대야굴)

형 태

체장은 수컷 2.3mm, 암컷은 3.0mm 이내이다. 몸은 길쭉하고 옆가장자리는 대체로 평행하다. 수컷은 몸길이가 너비의 5배 정도(암컷은 다소 넓다)이다. 눈은 없다. 머리는 너비가 길이보다 약간 넓고 옆가장자리는 다소 볼록하다. 제1~3 및 4~7가슴마디는 사다리꼴이고 제4가슴마디는 사각형에 가깝다. 각 마디의 모서리는 둥글다. 배는 난형이며 길이가 너비보다 길다.

생태특성

동굴 내부에 서식하는 지하수 종이다.

술래쥐며느리

■**학 명** *Quelpartoniscus granulatus Kwon*

■**목 명** 등각목
■**과 명** 세갈래쥐며느리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이는 수컷 6.5mm, 암컷 7.7mm 이하이다. 알코올에 보존한 표본의 색은 밝은 갈색이고 꼬리다리는 무색이다. 머리와 가슴은 작은 돌기로 덮여있고, 제1~3배마디에는 뒷가장자리 쪽에 1줄씩 작은 돌기가 나 있다. 배는 가슴보다 좁아 윤곽선이 끊어져 있다. 꼬리는 삼각형이고 끝부분은 아랫쪽으로 굽었다. 수컷은 제1~2가슴다리의 완절은 아래가장자리가 팽대되어 있다. 제7가슴다리의 퇴절은 아래가장자리가 오목하며 약간 꼬여있다.

생태특성

조간대 상부의 자갈무더기 속에 서식하고 있다.

등줄갯가쥐며느리

■**학 명** *Littorophiloscia lineata Kwon, Lee & Jeon*

■**목 명** 등각목
■**과 명** 남방쥐며느리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 충청남도 보령)

형 태

몸 길이는 수컷이 최대 4.5mm, 암컷이 6mm이다. 알코올에 보존된 표본은 암갈색이며 저절판의 기부에 연한 색 반점이 있다. 각 가슴마디에는 밝은색 큰 가로무늬가 있는데 앞쪽 마디의 것이 더 크다. 등면에는 미소한 비늘가시가 덮여 있어서 거칠게 보인다. 눈의 개안은 8개이다. 꼬리는 길이가 너비의 2.5배이며 옆가장자리는 곧고 뒷부분은 둥글다. 수컷의 제1가슴다리의 전절은 약간 부풀었다. 제7가슴다리의 퇴절은 변형되지 않았다.

생태특성

바닷가 가까운 곳에 산다.

울릉돌쥐며느리

■**학 명** *Lucasioides taitii Kwon*

■**목 명** 등각목
■**과 명** 쥐며느리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

몸 길이는 수컷 5.5mm, 암컷 8.5mm이다. 색은 암갈색이고 가슴마디의 저절판 기부에 옅은 점 무늬가 하나씩 있다. 머리와 가슴에는 작은 돌기들이 나 있다. 눈을 이루는 낱눈의 수는 18~20개이다. 머리의 중앙엽은 삼각형으로 잘 발달하였고 말단부가 뚜렷하게 위를 향한다. 꼬리는 삼각형으로 옆면은 오목하다. 더듬이의 채찍은 2마디로 끝마디가 앞마디의 2.8배 길이이다. 꼬리다리의 바깥다리는 안다리 길이의 2배가 넘는다.

생태특성

매끈한 자갈 더미에서 자갈 사이를 기어다니며 산다.

민가시긴뿔옆새우

■**학 명** *Grandifoxus bangpoensis Jo*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 긴뿔옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(방포, 백령도, 만리포)

형 태

몸이 작다. 제2꼬리다리의 안쪽 가지와 제3꼬리마디에 가시들이 있다. 제1꼬리다리의 자루에 1개의 큰 앞옆으로 난 가시가 있다. 제5가슴다리의 제6마디의 뒤쪽면에만 가시 무리가 있다. 제7가슴다리의 제2마디는 뒤쪽으로 둥글다. 제1꼬리마디에는 옆가시들이 없다. 제2더듬이의 제4자루마디에 등가시들이 있다. 큰턱 어금니에 6개의 가시들이 있다.

생태특성

해안 모래사장에 서식한다.

네가시긴뿔옆새우

■**학 명** *Grandifoxus cuspis Jo*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 긴뿔옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(만리포, 학암포)

형 태

바닥마디와 제7가슴다리의 제2마디가 뒤쪽으로 날카롭게 돌출하였다. 제2꼬리다리의 안쪽가지에 등가시가 없고, 제3꼬리다리의 안쪽가지가 짧다. 제6가슴다리의 제4, 5마디에 각각 4개와 3개의 가시무리들이 있다.

생태특성

모래사장에 서식한다.

두가시긴뿔옆새우

■**학 명** *Grandifoxus malipoensis Jo*

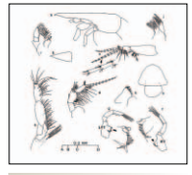
■**목 명** 단각목
■**과 명** 긴뿔옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서해안)

형 태

제1~3바닥마디 뒤쪽이 약간 돌출하였고, 제7가슴다리의 제2마디의 뒤쪽에 작은 이가 있고, 제5~6가슴다리의 제4마디에 옆으로 난 가시 뭉치들이 약간 있고, 제1꼬리다리의 자루의 바깥면에 짧은 가시들이 있다. 제1꼬리마디에 옆으로 난 가시들이 있고 제2더듬이 제4자루마디에 등가시들이 있다. 제5가슴다리의 제6마디의 뒷면에 매우 많은 수의 가시무리들이 있다.

생태특성

모래사장에서 서식하며, 조간대~조하대에 분포한다.



세가시긴뿔옆새우

■**학 명** *Mandibulophoxus hongae Jo*

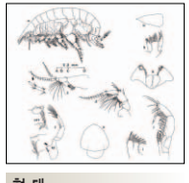
■**목 명** 단각목
■**과 명** 긴뿔옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해안, 제주도)

형 태

제1턱다리의 carpus가 매우 길고 가늘다. 제1더듬이의 제4자루마디의 가늘다. 제3, 4가슴다리의 발톱이 길다. 제7가슴다리의 제2마디가 뒤쪽을 좁다. 제3꼬리다리의 안가지가 짧다. 제5가슴다리의 제4, 5마디의 길이가 같다. 제6가슴다리의 제6마디의 유사종에 비해 상대적으로 짧다.

생태특성

모래사장에 서식한다.



일곱가시긴뿔옆새우

■**학 명** *Mandibulophoxus mai Jo*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 긴뿔옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서해안, 남해안)

형 태

턱다리의 carpus가 짧고, 제3~4가슴다리의 손톱이 짧고, 제5~6가슴다리의 제6마디의 뒤쪽면에 많은 수의 가시무리들이 있고, 제6가슴다리의 제4마디의 뒤쪽면의 몸쪽에 털들이 있고, 제7가슴다리의 제2마디가 부풀어 있고, 제1~2배판의 뒤끝면이 뾰족하게 튀어나와 있고, 제3꼬리다리의 안쪽가지가 길고, 제2턱다리에 생식엽이 있다. 왼쪽 lacinia mobilis에 5개의 이빨이 있다.

생태특성

모래사장 등지에 서식한다.

볼록손모래무지옆새우사촌

■**학 명** *Urothoe convexa Kim and Kim*

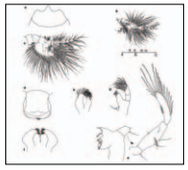
■**목 명** 단각목
■**과 명** 모래무지옆새우사촌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(송호리 해수욕장)

형 태

제2턱다리의 손바닥이 더 볼록하고 제1턱다리에는 손바닥이 없다. 제1, 2꼬리다리의 가지에는 이빨이 없다. 제2배판에 유사종보다 더 많은 깃털이 적게 나있다. 제2턱다리의 제6마디가 유사종의 그것보다 길다. 제3, 4가슴다리의 바닥마디의 배면이 뚜렷하게 오목하지 않다.

생태특성

모래사장 등지에 서식한다.



긴발가락모래무지옆새우

■**학 명** *Eohaustrorius longidactylus Jo*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 모래무지옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(방포, 백령도 용기포)

형 태

제1악지의 손가락이 가늘고 길다. 제2바닥마디가 작다. 제5가슴다리의 제5마디의 앞면에 많은 수의 가시무리들이 있다. 제7가슴다리의 제5마디가 제6마디보다 2배 넓다. 제3꼬리다리의 외지가 내지보다 짧다. 꼬리엽에 깃털들이 있다. 제3배판의 가시가 안쪽으로 굽어있지 않다. 제2배판의 뒤아래 면이 뭉툭하다. 큰턱 자루의 제1마디에 털 하나가 있다. 제2바닥마디의 뒤가장자리에 많은 작은 털들이 있다. 제4가슴다리의 제5마디의 후엽이 제6마디를 훨씬 지난다.

생태특성

모래사장에 서식한다.

털보모래무지옆새우

■**학 명** *Eohaustrorius setulosus Jo*

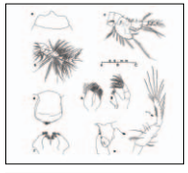
■**목 명** 단각목
■**과 명** 모래무지옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(낙동강 하구, 서해안)

형 태

제1더듬이의 부채찍에 많은 털이 나 있고 제1꼬리다리의 가지 끝에 털이 많다. 제1턱다리의 unguis 길이가 dactylus 길이의 약 2배이다. 제1꼬리다리의 정단부에 강모가 있다. 제3배판의 뒤로 돌출한 이빨이 매우 작고 휘어져있지 않다. 제3꼬리다리의 외지의 길이가 내지의 길이와 비슷하다. 제4가슴다리의 제5마디에 뚜렷한 후엽이 있다. 제7가슴다리의 제2마디에 용골돌기가 없다. 제4가슴다리의 제5, 6마디에 깃털이 많다.

생태특성

모래 및 모래진흙이 섞인 곳에 서식한다.



가시발모래무지옆새우

■**학 명** *Eohaustrorius spinigerus Jo*

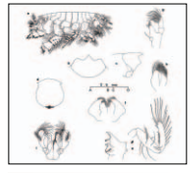
■**목 명** 단각목
■**과 명** 모래무지옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서해안)

형 태

제1꼬리다리의 자루에 가시가 많이 나 있다. 제6가슴다리의 제6마디에 매우 긴 강모들이 나 있지만, 그 길이가 제6마디보다 길지 않다. 제7가슴다리의 제6마디의 뒷면 말단부의 2/3에 개별로 삽입된 가시들이 있다. 제1꼬리다리의 자루에 매우 많은 가시가 나 있다. 제3배판의 가시가 휘어져 있지 않다. 제4가슴다리의 제5마디에 단순한 강모들이 있다. 제4가슴다리의 제5마디의 후엽은 매우 팽창되어 있다.

생태특성

모래사장에 서식한다.



긴가시모래무지옆새우

■**학 명** *Eohaustrorius stocki Jo*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 모래무지옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해안)

형 태

제3배판의 뒤쪽이 크게 위로 향한 가시로 돌출하였고, 제4가슴다리의 제5마디가 크게 부풀어있다. 제1더듬이가 제2더듬이보다 짧다. 제1턱다리의 basis가 뒤로 가면서 좁아진다. 제4가슴다리의 제5, 6마디에 보통 강모가 나 있다. 제5가슴다리의 제5마디가 넓다. 제6가슴다리의 제6마디의 길이가 제5마디의 약 1.5배이다. 제3꼬리다리의 외지가 내지의 바닥마디보다 길다.

생태특성

모래사장에 서식한다.

빗살무늬가시예소옆새우

■**학 명** *Jesogammarus ilhoii Lee and Seo*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 아니소옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉시 지변동)

형 태

수컷의 눈은 중간 크기이고 콩팥 모양이다. 제1촉각은 제2촉각보다 길다. 제2와 제3배마디 등면에 많은 가시를 가지고 있다. 큰턱의 둘째 채찍마디는 가장자리에 5개의 긴 털을 가지고 있고 말단부에 14개의 털을 가지고 있다. 셋째 채찍마디는 바깥면에 2개의 털뭉치를 가지고 있다. 손바닥 안쪽에는 6개의 가시와 바깥쪽에 5개의 가시를 가지고 있고 첨부에 3쌍의 빗살 모양의 가시를 가지고 있다. 외지는 나뭇잎 모양이며 끝마디는 명확하다.

생태특성

샘물이 솟고, 모래의 함량이 많은 산림의 습지에 서식한다.

민가시예소옆새우

■**학 명** *Jesogammarus koreaensis Lee and Seo*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 아니소옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청남도, 충청북도)

형 태

수컷의 눈은 중간 크기이며, 콩팥 모양이다. 제1촉각의 길이는 몸 길이의 반이다. 채찍은 29마디로 되어 있으며 작은 채찍은 5마디로 되어 있다. 턱다리의 안쪽판은 바깥판보다 짧으며 안쪽은 9개의 긴 털을 가지고 있고 정상부에 3개의 가시와 안쪽 말단부에 2개의 빗살 모양의 가시를 가지고 있고 바깥판은 조밀하게 붙어있는 9개의 가시와 말단부에 3개의 빗살 모양의 가시를 가지고 있다.

생태특성

논의 가장자리에 있는 자연 상태의 웅덩이에 서식한다.

짧은털옆새우

■**학 명** *Gammarus galgosensis Lee and Kim*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 거제도)

형 태

가장 큰 수컷의 몸 길이는 17mm이다. 제1촉각은 몸 길이보다 조금 길다. 제2촉각의 병부마디는 매우 특징적이다. 넷째 마디와 다섯째 마디의 털은 매우 듬성듬성하고 짧다. 채찍마디에 칼세오리는 없다. 제2더듬이 넷째 마디의 길이는 다섯째 마디의 길이와 거의 같다. 제2턱다리 여섯째 마디의 손바닥 중앙에 1개의 가시와 4개의 angle spines를 가지고 있다.

생태특성

산간 계류의 맑은 물에 서식한다.

짧은꼬리다리옆새우

■**학 명** *Gammarus hoonsooi Lee*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 안동군)

형 태

큰 수컷의 몸 길이는 8.5mm이다. 제1촉각의 길이는 몸 길이의 반보다 조금 길거나 같다. 제2촉각은 가늘다. 넷째 마디와 다섯째 마디의 길이는 거의 같다. 넷째 마디는 병부의 지름보다 긴 2개의 털뭉치를 가지고 있다. 다섯째 마디의 안가장자리에 6개의 털뭉치가 있으며 이들의 길이는 길다. 채찍마디는 7~9마디로 되어 있다.

생태특성

서식 조건은 계곡의 하류로서 하천 인접지역에 서식하고, 특정 지역에 한정되어 분포하고 있다.

털보옆새우

■**학 명** *Gammarus kyonggiensis Lee and Seo*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 경기도, 인천, 서울)

형 태

수컷은 제2촉각의 넷째 마디와 다섯째 마디는 3줄의 털뭉치를 가지고 있다. 넷째 마디의 안, 앞, 뒷가장자리에 각각 3개, 3개, 4개의 털뭉치를 가지고 있으며 앞가장자리의 털길이는 병부 지름보다 길다. 다섯째 마디의 안, 앞, 뒷가장자리에 각각 6개, 4개, 6개의 털뭉치를 가지고 있고 이들의 길이는 병부의 지름보다 길다. 채찍마디는 14마디로 이루어져 있다.

생태특성

산간 계류의 맑은 물에 서식한다.

긴털옆새우

■**학 명** *Gammarus longisaeta Lee and Seo*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 안동군, 봉화군 일대)

형 태

수컷의 제2촉각은 제1촉각보다 짧다. 넷째 마디의 안, 앞, 뒷가장자리에 각각 6, 7, 4개의 털뭉치를 가지고 있으며, 앞가장자리의 털 길이는 넷째 마디의 지름보다 길다. 다섯째 마디의 안, 앞, 뒷가장자리에 각각 6, 8, 5개의 털뭉치를 가지고 있다. 꼬리마디의 각 엽은 안쪽과 바깥쪽 가장자리에 2뭉치의 긴 털을 가지고 있다. 미체부의 등측면에 긴 털이 밀집되어 있다.

생태특성

산간 계류의 맑은 물에 서식한다.

가시다리옆새우

■**학 명** *Gammarus odaensis Lee and Kim*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 오대산, 소금강, 월정사, 상왕봉, 오봉산)

형 태

수컷의 체형은 다른 한국산 담수산 옆새우류 종들보다 다소 건장하다. 비교적 큰 종으로 몸 길이는 13mm이다. 제2촉각의 털은 *Gammarus sobaegensis*와 유사하다. 제5가슴다리의 넷째 마디 앞가장자리에 적고 짧은 털을 가지고 있고, 털의 길이는 가시의 길이보다 짧다. 제6, 7가슴다리의 넷째와 다섯째 마디의 앞가장자리에 대부분 가시를 가지고 있다.

생태특성

산간 계류의 맑은 물에 서식한다.

민손옆새우

■**학 명** *Gammarus soyoensis Lee and Kim*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 소요산)

형 태

수컷의 가장 큰 몸 길이는 13mm이다. 제2촉각의 4, 5마디에 털은 *Gammarus sobaegensis*와 닮았다. 제1턱다리의 마지막 마디첨부에 1개의 큰 가시와 마지막 마디 인접부위에 많은 작은 가시를 가지고 있다. 제2턱다리는 손바닥 중앙에 가시가 없고 손바닥 모서리에 4~6개의 가시를 가지고 있다. 제1 epimeral plate의 뒤쪽구석은 거의 사각형이고 4개의 털과 3개의 가시를 가지고 있고, 앞구석에 몇 개의 긴 털을 가지고 있다.

생태특성

산간 계류의 맑은 물에 서식한다.

긴깃털옆새우

■**학 명** *Gammarus wangbangensis Lee and Seo*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 충청남도, 충청북도)

형 태

수컷 제1촉각의 길이는 전체 길이의 반 정도이다. 제2촉각의 넷째 마디와 다섯째 마디는 3개의 종열을 가지고 있다. 넷째 마디의 안, 앞, 뒷가장자리에 각각 3, 3, 4개의 털뭉치를 가지고 있고 털의 길이는 병부 지름의 2배이다. 다섯째 마디의 안, 앞, 뒷가장자리에 각각 5개의 털뭉치를 가지고 있으며 털의 길이는 병부 지름의 2배이다.

생태특성

산간 계류의 맑은 물에 서식한다.

칼세오리옆새우

■**학 명** *Gammarus zeongogensis Lee and Kim*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 전곡, 백령도)

형 태

수컷의 몸 길이는 12mm이다. 제1촉각은 몸 길이의 반보다 조금 길다. 제2촉각의 넷째 마디와 다섯째 마디는 털은 매우 짧고 드물며 둘째에서 일곱째 채찍마디에 calceoli를 가지고 있어 매우 특징적이다. 제3꼬리다리의 내지와 외지의 양쪽 가장자리는 깃털을 가지고 있다. 암컷은 성적이형이 관찰된다. 제2촉각의 넷째 마디와 다섯째 마디는 긴털을 가지고 있다. 제3꼬리다리의 내지는 짧고, 외지의 바깥가장자리는 적은 깃털을 가지고 있다.

생태특성

경기도, 백령도 등 일부지역의 산간 계류에 서식한다.

굳은이붙은눈옆새우

■**학 명** *Chitinomandibulum emargicoxa Jo*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 붙은눈옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(용유도)

형 태

제1더듬이의 채찍에 긴 털들이 있다. 제2턱다리의 손가락이 길다. 제3가슴바닥마디가 깊게 패여 있다. 제1, 2꼬리다리의 안쪽가지에 털이 많다. 꼬리는 한 덩어리로 되어 있고 끝이 잘려 있다.

생태특성

모래사장에 서식한다.

가시다리붙은눈옆새우

■**학 명** *Monoculodes dentimanus Jo*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 붙은눈옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(낙동강)

형 태

제1, 2턱다리의 propodus의 후면에 이빨들이 나있다. 이마뿔이 짧고 강하다. 제1턱다리의 propodus가 제2턱다리의 그것보다 다 길다. 제1꼬리다리의 내지에 가시 한 열이 있다. 제2, 3꼬리다리의 내지에 2열의 가시가 있다. 왼쪽 큰턱의 lacinia mobilis에 5개의 이빨이 있다. 제1꼬리다리의 자루에 강한 등엽가시가 있다. 수컷의 제1촉각 채찍에 매우 많은 감각모들이 있다.

생태특성

강하구의 모래 진흙지대에 서식한다.

뾰쪽뿔붙은눈옆새우

■**학 명** *Monoculodes koreanus Jo*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 붙은눈옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서, 남해)

형 태

제1, 2턱다리의 propodus의 길이가 서로 비슷하고, 제3가슴다리의 발가락이 짧다. 제1꼬리다리의 내지에 등과 옆가지 열들이 있다. 턱다리들의 carpus엽이 매우 가늘지 않다. 제1촉각의 채찍에 매우 많은 감각모들이 있다. 제1, 2턱다리의 propodus의 길이가 서로 비슷하다. 제4바닥마디와 제2배갑의 뒤말단부가 매우 튀어나와 있다. 제7가슴다리의 제2마디가 넓다.

생태특성

모래지대 및 하구에 서식한다.

무딘뿔붙은눈옆새우

■**학 명** *Monoculodes muwoni Jo*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 붙은눈옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서, 남해)

형 태

제2턱다리의 propodus가 길고, 제4가슴바닥마디의 뒤쪽면이 약간 튀어나와 있으며, 제2꼬리다리의 안쪽 가지에 2열의 가시들이 있다. 왼쪽 lacinia mobilis에 5개의 이빨들이 있고 오른쪽 incisor에 6개의 이빨들이 있다. 암컷의 턱다리들의 carpus엽이 길다. 꼬리가 길다. 제7가슴다리의 제2마디의 후엽이 매우 발달되어 있다. 이마뿔이 짧고 강하다. 제5, 6가슴다리의 제2마디가 유사종들보다 더 둥글다.

생태특성

모래 · 진흙지대에 서식한다.

등근꼬리붙은눈옆새우

■**학 명** *Peroclodes seohae Jo*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 붙은눈옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(백령도, 비금도)

형 태

가슴다리들의 발가락이 작고, 아랫턱의 내엽이 패여 있다. 악각의 외엽이 유사종보다 짧다. 꼬리가 한 덩어리로 되어 있다. 눈이 없다. 제6바닥마디가 넓다. 제1꼬리다리의 자루가 가지보다 더 길다. 제3~6가슴다리의 발톱이 유사종보다 더 짧다. 턱다리들의 carpus가 좁다. 제2턱다리에 oostegite가 없다. 제7가슴다리의 제2마디가 넓다. 배다리의 retinacula는 2개의 갈고리 모양이다.

생태특성

모래지대에 서식한다.

납작뿔붙은눈옆새우

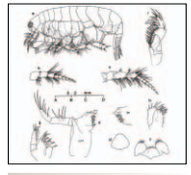
■**학 명** *Synchelidium carinorostrum Jo*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 붙은눈옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(용유도)

형 태

이마뿔의 아랫쪽이 강하게 용골화되어 있고, 제3, 4가슴다리의 발가락이 길고, 제3가슴바닥마디의 뒤쪽 배부분이 강하게 경사져 있다. 제2턱다리의 손가락은 길고 제3, 4가슴다리의 발톱이 매우 길다. 제1, 2꼬리다리의 외지에 가시가 많다. 제3가슴다리의 제2마디가 뒤쪽으로 넓어져 있다. 제7가슴다리의 제2마디가 가늘다. 제2배갑의 밑면은 둥글다. 제5, 6가슴다리의 제6마디의 앞면에는 거의 털과 가시가 없다.

생태특성

모래지대에 서식한다.



세주머니붙은눈옆새우

■**학 명** *Synchelidium trioostegitum Jo*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 붙은눈옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(비금도)

형 태

암컷의 제3~5가슴다리에 3쌍의 oostegites가 있다. 제2턱다리의 propodus가 좁아지지 않는다. 암컷 제2촉각의 채찍에는 가시가 없다. 제4바닥마디는 매우 넓고 제1바닥마디는 뒤쪽이 둥글다. 꼬리가 둥글다. 큰턱의 어금니 돌기에 2개의 가시가 있다. 아랫입술의 내지가 서로 붙어있다. Oostegites가 3쌍 있다. 제1악지의 carpus엽이 유사종보다 길다. 제3, 4가슴다리의 발톱이 작다. 제1소악의 외엽에 7개의 정단부 가시들이 있다.

생태특성

모래지대에 서식한다.

짧은꼬리옆새우

■**학 명** *Gitanopsis koreana Kim and Kim*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 짧은꼬리옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강구, 울릉도)

형 태

제2턱다리의 제2마디의 뒤끝의 비대부가 제3마디의 1/5 길이이다. 꼬리 정단부는 둥글고 꼬리는 제1꼬리다리 자루의 끝표면에 이르지 않고 제3꼬리다리의 자루의 중간 부분에 이른다. 제1~3배갑에는 뒤아랫면에 작은 이빨이 있다. 제2꼬리다리의 외지가 자루 길이의 2/3 정도이다. 제1더듬이는 제2더듬이의 자루를 약간 지난다.

생태특성

조간대 물웅덩이 해조 틈에 서식한다.

곰보병신옆새우

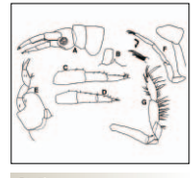
■**학 명** *Paranamixis denticulus Kim and Kim*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 병신옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강구, 울릉도)

형 태

수컷 제2턱다리의 제2마디에 작은 이들이 나 있고, 제2마디는 등끝으로 부풀어 있다. 꼬리다리들에 가시들이 있다. 제2바닥마디에는 돌기들이 없고 매끈하다. 수컷 제2턱다리의 제6마디와 손톱에는 끌 모양의 돌기들이 있다. 제1더듬이는 제2촉각과 길이가 거의 비슷하다. 부채찍은 1개의 마디로 되어 있다. 악각의 자루는 4마디로 되어 있다. 제1꼬리다리는 제2꼬리다리를 훨씬 지난다. 제2꼬리다리의 자루는 내지보다 짧다. 꼬리는 넓고 말단부가 둥글다.

생태특성

조간대 물웅덩이 해조 틈에 서식한다.



가시해면살이옆새우

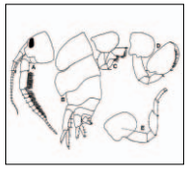
■**학 명** *Colomastix prionotos Kim and Kim*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 해면살이옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

제1~3꼬리다리의 가지 안쪽에 작은 이들이 나 있다. 악각의 내판이 한 덩어리이다. 제3꼬리다리의 내지와 외지의 길이가 서로 비슷하다. 가슴다리에는 가시가 없다. 제3꼬리다리의 내지의 너비가 넓다. 꼬리의 말단부는 끌 모양의 돌기가 없이 매끈하다. 제1꼬리다리 내지끝은 날카롭게 나와 있다. 제1, 2꼬리다리의 바깥면에 1개의 뭉툭한 가시가 있다. 제1더듬이의 제1, 2마디의 바깥가장자리에 가시가 없다.

생태특성

황록해변해면에 공생한다.



털채찍해조숨이옆새우

■**학 명** *Hyale bisaeta Kim and Kim*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 해조숨이옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도, 제주도)

형 태

수컷 제1턱다리의 제6마디의 배쪽에 2무리의 털들이 있다. 제1꼬리다리의 가지에 유사종보다 많은 등가시가 있다. 암컷 제2턱다리의 제6마디 배면에 유사종보다 많은 털들이 있다. 암컷 제1, 2턱다리의 제6마디의 정단 팽창부는 작다. 제1꼬리다리의 외지에 5개의 등가시가 있다. 가슴다리의 발가락 안쪽에 성채 모양의 돌기가 있다. 제2촉각의 제5자루마디와 채찍의 처음 7~9마디의 배쪽에 털들이 조밀하게 나 있다. 꼬리는 둘로 갈라져 있고 삼각형 모양이다.

생태특성

조간대 해조 틈에 서식한다.

가는몸도약옆새우

■**학 명** *Platorchestia munmui Jo*

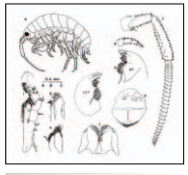
■**목 명** 단각목
■**과 명** 도약옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(동해안 남부)

형 태

제6가슴바닥마디의 앞뒤끝에 뒤로 난 돌기가 없고, 제4가슴다리의 제5마디가 짧고, 몸이 매우 가늘다. 제1턱다리의 발가락에 돌기들이 있다. 제7가슴다리의 제5마디는 제4마디만큼 넓고 제6마디보다 더 짧다. 제3~5가슴다리의 발가락이 짧고 뭉툭하다. 제1, 2배다리의 자루에 가시들이 없다. 암컷 제1턱다리의 손가락에 뒤가시 하나가 있다.

생태특성

모래사장에 서식한다.



긴꼬리도약옆새우

■**학 명** *Trinorchestia longiramus Jo*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 도약옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(해안)

형 태

제2꼬리다리의 안쪽가지가 바깥가지보다 길다. 왼쪽 큰턱의 lacinia mobilis에 6개의 돌기가 있다. 악각의 제4자루마디가 매우 작다. 제4가슴다리의 발가락의 unguis의 기부에 걸쳐있고, 그 위에 돌기들이 있다. 꼬리의 너비는 길이보다 길고, 정단부가 약간 오목하고 많은 등가시와 적은 수의 정단부 가시가 있다. 암컷 제1턱다리의 carpus와 propodus에 뒤로 부푼 엽이 없다. 제2턱다리에는 oostegite에 없다.

생태특성

모래사장에 널리 분포한다.

한꼬리모래옆새우

■**학 명** *Haustorioides indivisus Jo*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 모래옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서해안)

형 태

꼬리는 끝이 갈라지지 않고 하나로 되어 있고, 꼬리의 끝은 뒤쪽으로 갈수록 폭이 좁아지며 길이가 폭보다 약간 길다. 배다리의 자루에 5~6개의 retinacula가 있다. 제3꼬리다리의 정단부에 1~2개의 강보가 있고 강모의 길이는 자루의 절반 정도이다. Oostegite는 삼각형 모양이며 말단부로 갈수록 폭이 좁아진다. 제1꼬리다리의 자루에 3~4개의 작고 가는 가시들이 있다. 제2꼬리다리의 자루에 3개의 강한 가시와 1개의 작은 가시만이 있다.

생태특성

모래사장에 서식한다.

긴털모래옆새우

■**학 명** *Haustorioides koreanus Jo*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 모래옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서, 남해안, 제주도)

형 태

제6가슴다리의 carpus가 약간 직선형이다. 제1꼬리다리의 자루에 14~17개의 가시가 나있다. 제3배덮개의 뒤쪽이 약간 튀어나와 있다. 암수의 제1, 2턱다리들의 basis의 앞쪽에 털들이 없다. 배다리의 자루에 10개의 retinacula가 있다. Oostegite가 삼각형 모양이다. 꼬리의 너비는 길이보다 길고, 길이의 1/4까지 홈이 파져 있고, 각 엽에는 4개의 강모가 있다.

생태특성

모래사장에 널리 분포한다.

짧은채찍모래옆새우

■**학 명** *Haustorioides latipalpus Jo*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 모래옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(낙동강 하구)

형 태

부속지에 털들이 유사종에 비해 상대적으로 적게 나 있다. 제2, 3배판의 뒤쪽으로 난 돌출부의 크기가 서로 같고 제3꼬리다리가 긴 털이 있고 제1턱다리의 basis 앞쪽에 털이 없고 턱다리의 외엽이 길고 자루는 작고 넓다. 제2꼬리다리의 자루에는 강한 가시들만 있다. 악각 자루와 제1소악 자루의 unguis에는 털과 가시가 없다. 꼬리는 길이의 1/4까지 갈려져 있고 각 엽에는 4개의 강모가 있다.

생태특성

모래지대에 서식한다.

다도해모래옆새우

■**학 명** *Haustorioides nesogenes Jo*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 모래옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남서부 도서 지역)

형 태

꼬리의 길이는 너비보다 길고, 끝부분이 약간 갈라져 있다. 제7가슴다리의 뒷면에 강모들이 드물다. 제1꼬리다리의 자루에 적은 수의 가시들이 있다. 제3꼬리다리에 긴 정단부 가시가 있다. 제1턱다리의 밑부분에 앞면 강모들이 있다. 턱다리 제2자루마디에 부과적으로 주변 강모 열이 없다. 더듬이와 제6, 7가슴다리의 발가락에 강모들이 많다. 제1작은턱의 자루에 정단부 강모가 있다.

생태특성

해안 모래지대에서 서식한다.

황해릴예보옆새우

■**학 명** *Liljeborgia hwanghaensis Kim and Kim*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 릴예보옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서해 해저)

형 태

제1~3배마디와 제1~2꼬리마디의 등가시식은 5–5–0–1–1이고 수컷 제2턱다리의 손바닥은 볼록하고 제7가슴다리의 제2마디의 앞면의 앞쪽 1/2 부분이 볼록하고 제7가슴다리의 제2마디의 뒷면의 가시가 매우 날카롭고 꼬리의 끝부분 바깥 돌출부의 길이가 안쪽 돌출부 길이의 1.5배이다. 꼬리엽의 정단부 홈에 3개의 가시들이 있다.

생태특성

서해 해저 수심 8m 진흙모래에 서식한다.

가시옷멜리타옆새우

■**학 명** *Ceradocus koreanus Kim and Kim*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 멜리타옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(미포)

형 태

제1~5배마디의 등가시식은 4–8–10–5–5이고, 제1~3가슴판의 가시식은 1–2–20며, 수컷 제2턱다리의 손바닥은 비스듬하고 끝부분에 이빨 1개가 있다. 수컷 제2턱다리의 손바닥은 유사종의 그것보다 더 폭이 넓고 1개의 오목한 곳이 있다. 꼬리의 각 엽은 7개의 가시가 있다. 악각 자루의 끝이 짧다. 제2더듬이의 gland cone이 길다. 제5가슴다리의 제2마디의 뒤가장자리에 유사종보다 더 뭉툭하고 작은 돌출부가 있다.

생태특성

어망에 걸린 해조, 태형동물, 히드라충이 붙어있는 바위에서 채집된다.

한국멜리타옆새우

■**학 명** *Elasmopus koreanus Kim and Kim*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 멜리타옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

더듬이에는 털이 적게 나 있고 수컷 제2턱다리의 손바닥의 끝에 있는 이빨에는 가시가 없고 수컷 제2턱다리의 제6마디 복면에 털이 적게 나 있고 제3꼬리다리의 안쪽가지는 가늘다. 제2턱다리의 제6, 7마디의 접합부 근처에 3개의 가시를 가진 혹이 있으며 손바닥은 길고 중앙에 1개의 뭉툭한 가시가 있고 1개의 넓은 가시와 1개의 작은 가시로 끝나며 제6마디의 배면은 손바닥보다 짧다. 꼬리의 각 엽은 넓고 깊이가 얕고 정단부에 3개의 가시가 있다.

생태특성

조간대 해조 틈에 서식한다.

짧은가시멜리타옆새우

■**학 명** *Maera brevispina Kim and Kim*

■**목 명** 단각목
■**과 명** 멜리타옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

더듬이와 제2턱다리의 제6마디에는 털이 적게 나 있고 꼬리엽 끝의 가시는 꼬리 길이보다 짧다. 제2턱다리의 제6마디는 크고 직사각형 모양이며 말단부로 갈수록 넓어지고 손바닥은 약간 기울어져 있으며 손각락과 접합부에 혹이 있고 그 옆에 작은 홈과 작은 혹이 있고 손바닥의 나머지 부분은 오목하고 2개의 가시와 1개의 작은 가시로 손바닥이 끝나며 제6마디의 배면은 손바닥 부위보다 더 길다.

생태특성

조간대 해조 틈에 서식한다.

가시손육질꼬리옆새우붙이

■**학 명** *Ventojassa dentipalma Kim and Kim*

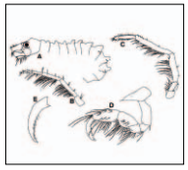
■**목 명** 단각목
■**과 명** 육질꼬리옆새우붙이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

암컷의 제2턱다리의 손바닥에 강한 이빨들이 있고, 부채찍은 3~5마디로 구성되어 있고, 제1~2꼬리마디 가지 사이의 돌기가 길고, 제3꼬리다리의 바깥가지의 바깥면에 3~5개의 털이 나 있다. 제1, 2꼬리다리의 가지 사이의 돌기가 길다. 제2턱다리의 손바닥은 비스듬하고 안쪽과 바깥쪽에 각각 1개의 이빨이 있고 그 사이의 면은 기울기가 가파르고 손바닥은 1개의 이빨로 끝난다.

생태특성

하조대 해조 틈에 서식한다.



등뿔긴배옆새우

■**학 명** *Podocerus hoonsooi Kim and Kim*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 긴배옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

머리에 돌기 하나가 있고, 제1가슴마디의 2개의 등돌기가, 제2~6가슴마디 각각에 1개의 등돌기가 있고, 제7가슴마디, 제1, 2배마디에는 각각 1개의 둥근 등이빨과 1쌍의 등옆돌기가 있다. 제2턱다리의 제6마디는 신장돼 있고, 안쪽 면에 긴 강모 무리들이 있고, 등면에도 5개의 가는 가시무리가 있다. 손바닥은 거의 반듯하고 손가락 접합부에 작은 이빨이 하나, 중앙부에 가시가 하나 있으며, 손가락은 손바닥과 일치하지 않는다.

생태특성

하조대 해조 틈에 서식한다.

가시손긴배옆새우

■**학 명** *Podocerus ulreungensis Kim and Kim*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 긴배옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

제1~4가슴마디의 등 중앙에 움푹 들어간 곳들이 있고, 제5, 6가슴마디의 등 돌기는 분명하지 않고, 등 뒤쪽에 긴 털들이 있다. 제7가슴마디와 제1,2배마디에는 각각 1개의 둥근 등돌기가 있고 여기에 털들이나 있고, 등 중앙이 움푹 패인 곳이 1개 있다. 제1꼬리다리의 가지 사이 돌기가 있고 각 가지의 정단부 가시는 길지 않다. 제2꼬리다리의 가지 정단부 가시는 길지 않다.

생태특성

하조대 해조 틈에 서식한다.

짧은손참옆새우

■**학 명** *Ampithoe brevipalma Kim and Kim*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 참옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(동해안)

형 태

수컷 제2턱다리의 제2, 3마디가 앞으로 돌출하여 넓은 엽으로 발달하였고 제5마디의 뒷가장자리는 좁고 뾰족한 엽으로 되고 제6마디는 크고 강하며 앞면과 뒷면 서로 평행하고 손가락과 손바닥이 만나는 접합부는 서로 직각이며 손바닥은 편평하고 길이가 매우 짧고 가시가 없다. 그 끝은 1개의 크고 뾰족한 가시로 되어 있다. 제7마디는 강하고 손바닥과 약간 겹친다. 제2~3배갑의 뒷가장자리가 둥글다.

생태특성

조수 웅덩이 해조 틈에 서식한다.

큰손참옆새우

■**학 명** *Ampithoe koreana Kim and Kim*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 참옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(동해안, 제주도)

형 태

제2더듬이의 채찍에는 많은 깃털들이 나 있고 수컷의 제2더듬이가 길다. 수컷 제2턱다리의 제2, 3마디는 앞으로 돌출하여 큰 엽으로 되어 있고 제6마디는 크고 강하고 뒤로 튀어나와 있고 손바닥은 기울어 있고 중앙에 큰 돌기가 있고 손바닥 끝은 1개의 크고 둥근 가시로 되어 있고 제7마디는 손바닥과 맞는다.

생태특성

조수 웅덩이 해조 틈에 서식한다.

등근손참옆새우

■**학 명** *Ampithoe youngsanensis Kim and Kim*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 참옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(영산도)

형 태

제2더듬이의 채찍의 길이는 제4, 5자루마디를 합친 길이와 같으며, 제2더듬이에는 많은 털들이 있다. 수컷 제2턱다리의 제5마디는 후엽으로 돌출하였고, 제6마디는 가늘어지지 않고 손바닥에는 강모가 많고, 손바닥과 제6마디 뒤부분이 서로 구별없이 연결되어 있다. 제2~5가슴다리의 발가락 접합부에 1개의 보통 가시와 줄무늬가 없고 휘어진 가시가 1개 있다. 꼬리의 길이가 너비보다 길다.

생태특성

조수 웅덩이 해조 틈에 서식한다.

백령도참옆새우

■**학 명** *Peramphithoe baegryeongensis Kim and Kim*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 참옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(백령도, 임원, 울릉도 천부)

형 태

수컷 제1턱다리의 제6마디는 제5마디보다 길고 손바닥은 수평이고 돌출하지 않았고 손바닥 각은 가파르지 않고 손바닥은 1개의 가시로 끝난다. 수컷 제2턱다리의 제6마디는 길고 뒤쪽으로 가늘고, 손바닥은 제6마디의 뒷면에 해당하고 우묵하다. 제6마디의 뒷면의 앞쪽은 넓고 튀어나와 있고, 손바닥의 뒷면은 큰 돌기로 튀어 나와 있지 않고, 제7마디는 강하고 휘어져 있고 제6마디보다 짧다. 제3꼬리다리의 자루 길이는 가지의 약 2배 정도이다.

생태특성

조수웅덩이 해조 틈에 서식한다.

남해참옆새우

■**학 명** *Peramphithoe namhaensis Kim and Kim*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 참옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해도서, 제주도)

형 태

수컷 제2턱다리의 제6마디는 길고 약간 뒤쪽으로 가늘고 손바닥은 제6마디의 뒷면에 해당하며 우묵하다. 손바닥의 뒷면은 크게 튀어나와 있고, 손바닥에는 작은 안쪽돌기, 약간 들어간 곳, 안쪽의 울퉁불퉁한 곳이 있다. 제7마디는 휘어져 있고 약간 함몰되어 있고, 제6마디 뒤에 이른다. 제7마디는 각질의 발톱으로 끝난다.

생태특성

조수웅덩이 해조 틈에 서식한다.

매끈참옆새우

■**학 명** *Sunamphithoe sineplumosa Kim and Kim*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 참옆새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

수컷 제2턱다리의 제6마디는 길고 말단부로 갈수록 좁아지고 손바닥은 말단부와 같고, 약간 우묵하고, 손가락은 휘어있고 손바닥 말단 1/3까지 이른다. 제1턱다리의 손바닥은 뒤쪽으로 튀어나와 있다. 촉각, 수컷 제2턱다리의 제6마디, 제6~7가슴다리에는 깃털이 없다. 제3꼬리다리의 자루 길이는 외지의 약 1.5배이다. 꼬리는 넓은 삼각형 모양이고 너비가 길이보다 길다.

생태특성

하조대 해조 틈에 서식한다.

두드러기바다대벌레

■**학 명** *Caprella multituberculum Lee and Lee*
■**목 명** 단각목
■**과 명** 바다대벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 남애, 사천, 속초, 대포)

형 태

수컷의 몸 길이는 약 22mm로 길고 가늘다. 몸, 촉각, 가슴다리의 표면에는 작은 돌기들이 많다. 돌기는 감각모를 가진다. 제1촉각은 몸 길이의 약 1/2.5배이며 병부에는 많은 감각모를 가진다. 채찍마디는 11마디로 되어 있고, 세번째 병부의 길이와 거의 같다. 제2턱다리는 제2가슴마디의 뒷부분에 부착되어 있고, 기부마디는 제2가슴마디보다 길고 가늘다. 손바닥마디의 길이는 첫째 마디의 약 3/4 정도이며, 너비의 약 2.5배 정도 된다.

생태특성

어항의 자망에서 채집된다. 동해 북부 일부지역에서 드물게 서식하는 한대종이다.

국명미정

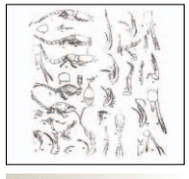
■**학 명** *Diastylis inplicata Park and Hong*
■**목 명** 올챙이새우목
■**과 명** 긴꼬리올챙이새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(인천광역시 영종도, 송도, 팔미도)

형 태

성체 암컷의 몸 길이는 4.2mm이다. 갑각은 몸 길이의 약 1/3이고 갑각의 표면은 매우 매끄럽고 주름이나 가시가 없다. 위이마뿔은 수평으로 튀어나와 있고 뭉툭하고 sinus는 깊다. 갑각의 앞옆, 옆, 아래가장자리는 매끄럽다. 꼬리마디는 꼬리다리 병부의 반보다 조금 길다. 뒤쪽 항문 부위는 앞쪽 항문 부위보다 조금 길고 포동포동하다. 꼬리마디의 말단부는 가늘어지고 측면에 6개의 가시와 정상에 1쌍의 가시를 가지고 있다. 홑눈은 반원형이다.

생태특성

갯벌에서 서식한다.



털보긴꼬리올챙이새우

■**학 명** *Diastylis koreana Calman*
■**목 명** 올챙이새우목
■**과 명** 긴꼬리올챙이새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전역)

형 태

암컷의 몸 길이는 12mm이다. 갑각은 몸 길이의 약 1/3 정도이며 전체 표면에 털을 가지고 있고 털 사이에 미세한 spiniform points를 가지고 있으며 대부분 등쪽 표면의 앞부분에서 가장 명확하다. 위이마뿔은 가늘고 약간 굽었다. 제1촉각 notch는 퇴화되었고, 아래가장자리는 앞쪽으로 미미하게 약간 dentate하다. 홑눈은 매우 작거나 없다. 가슴은 갑각보다 다소 두껍고 적은 털을 가지고 있다. 배는 머리가슴보다 약간 길다.

생태특성

우리나라 연안에서 서식한다.

가슴줄긴꼬리올챙이새우

■**학 명** *Diastylis paratricinta Kang and Lee*
■**목 명** 올챙이새우목
■**과 명** 긴꼬리올챙이새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 대포, 충청남도 십시도, 전라북도 격포, 계화, 인천광역시 덕적도)

형 태

수컷 성체의 몸 길이는 약 3.4mm(위이마뿔 제외)이다. 갑각은 3개의 주름으로 둘러쌓여져 있으며, 앞옆의 맨앞 가장자리는 둥글게 굽었다. 제2와 제3 주름은 갑각의 다른면과 평행하고 있고 등쪽 중간에서 서로 만난다. 갑각의 각 뒤옆측면은 1개의 수평주름을 가지고 있고, 이 주름은 뒷가장자리에서 제3주름으로 뻗어져 있다.

생태특성

해안의 조간대 사니질에 주로 서식한다.

무척추동물 I / 갑각강

국명미정

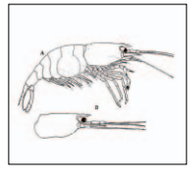
■**학 명** *Dimorphostylis namhaedoensis Lee and Lee*
■**목 명** 올챙이새우목
■**과 명** 긴꼬리올챙이새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 남해도, 마해, 황해)

형 태

암컷의 몸 길이는 꼬리마디와 꼬리다리를 제외하고 4.1~4.6mm이다. 외피는 그물 같은 것으로 덮여있다. 갑각은 몸 길이의 1/3보다 짧고 폭의 1.25배 정도이며 깊이의 2배이며 홑눈엽에 1쌍의 작은 가시를 가지고 있고 전엽의 등측 융기부에 약 10개의 가시를 가지고 있으며 각 side에 3쌍의 주름은 톱니처럼 되어 있다. 암컷의 전엽 등측 융기부에 1줄의 가시가 있다. 전항문 부위는 등측 돌기가 U자 모양이고 측면에 2~3쌍의 가시를 가지고 있다.

생태특성

조간대 부근에서 서식한다.



제주새뱅이

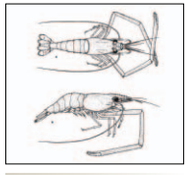
■**학 명** *Caridina denticulata keunbaei Kim*
■**목 명** 십각목
■**과 명** 새뱅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

이마뿔은 아랫쪽으로 기울어있는 것이 보통이나, 수평인 것도 있다. 이마뿔의 위·아래 가장자리는 끝을 제외하면 평행으로 달린다. 이마뿔은 끝부분의 모양은 매우 다양하고 윗가장자리의 가시가 나 있지 않은 부분의 길이는 수컷에 비해 암컷이 긴 경향이 있다. 수컷의 이마뿔은 제1더듬이의 제2마디의 중앙 부분에 이르지 못한다. 암컷의 이마뿔은 수컷보다는 길지만 작은 더듬이의 제2마디의 중앙 부분을 약간 지날 정도이다.

생태특성

웅덩이 물이나 계류에서 산다.



두두럭징거미새우

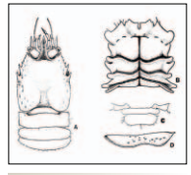
■**학 명** *Macrobrachium koreana Kim et Han*
■**목 명** 십각목
■**과 명** 징거미새우과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도, 전라남도, 전라북도)

형 태

갑각은 수컷에서는 표면에 작은 가시 모양 과립들이 많이 있어서 까칠까칠하지만 암컷의 갑각 표면은 매끈하다. 표면에는 현미경적인 센털이 많이 있다. 더듬이윗가시와 더듬이뒷가시는 뚜렷한데, 더듬이뒷가시는 더듬이윗가시보다 훨씬 작고 이것의 위아래 위치에 있다. 간홈은 뚜렷하고 목홈과 염통아가미홈도 분간할 수 있다. 이마뿔은 비교적 짧아서 갑각 길이의 0.5배 내외이고 비교적 얕으며, 그 끝은 위쪽을 향한다.

생태특성

물이 맑은 계류에 산다. 5월 중순~7월에 포란한 개체들이 채집된다.



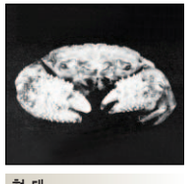
제주새우아재비

■**학 명** *Uroptychus zezuensis Kim*
■**목 명** 십각목
■**과 명** 새우아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 서귀포)

형 태

갑각의 등면은 볼록하고 매끈하며 가시가 없다. 갑각의 옆가장자리에는 앞쪽을 향한 3개의 뚜렷한 가시가 있는데 맨 앞의 것이 가장 작고 나머지는 비슷하다. 이마뿔은 크고 삼각형이며 옆가장자리에는 1개의 흔적적인 이가 있다. 빰구역에는 세로로 10개의 가시가 배열되어 있으며 윗부분에 5개의 작은 가시가 있다. 집게다리는 갑각 길이의 4.5배 정도이며 매끈하고 털다발들이 있다. 살아있을 때의 빛깔은 뚜렷하지 않으나 알코올의 표본은 누르스름한 흰색을 나타낸다.

생태특성



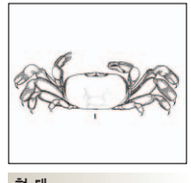
콩알부채게

■**학 명** *Actumnus marissinicus Takeda et Kim*
■**목 명** 십각목
■**과 명** 부채게과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 서귀포)

형 태

갑각의 윤곽은 부채 모양이고 등면과 배면은 매우 볼록하여 갑각의 두께는 갑각 길이와 비슷해서 갑각은 콩알 같이 둥그랗다. 이마는 둥그스름하게 많이 나왔고 앞가장자리의 가운데는 쏙 들어가서 2개의 잎으로 나누어져 있다. 각 잎의 앞모서리에는 작은 이들이 배열되어 있고 등면에는 과립들의 모임이 있다. 각 잎의 바깥 끝에는 삼각형의 작은 이가 있다. 갑각의 등면은 매우 볼록하며 깊고 과립이 없는 매끈한 홈으로써 여러 구역으로 나뉜다.

생태특성



임포옆길게

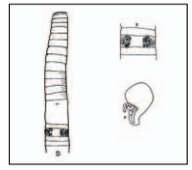
■**학 명** *Sakaina koreensis Kim et Sakai*
■**목 명** 십각목
■**과 명** 속살이게과
■**분포역 및 서식지** 한반도(돌산도 임포)

형 태

갑각은 가로로 장방형이고 등면은 앞위로 볼록하다. 앞쪽과 뒤쪽 부분은 밑으로 기울었다. 너비는 길이의 1.8배보다 넓다. 이마는 눈보다 약간 더 돌출하였고 앞쪽의 가장자리는 2개의 엽으로 되어 있다. 각 엽의 앞쪽 거장자리 아래의 표면은 약간 오목하다. 앞이마 바로 뒤인 갑각의 앞쪽 표면은 털의 테두리에 의해 구별된다. 갑각의 앞옆 가장자리의 앞쪽 반쪽은 둥그스름한데 가장자리 털의 두터운 테두리를 가지고 있다.

생태특성

해조류 속에서 발견된다.



벌집지렁이

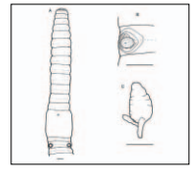
■**학 명** *Amynthas alveolatus Hong & James*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 삼굼부리)

형 태

소형으로 길이는 74~103mm이고, 지름은 4.8mm(10번째 마디), 4.6mm(30번째 마디), 5.2mm(환대)이다. 마디수는 69~88개이다. 강모는 42개(7번째 마디), 45개(20번째 마디), 숫생식구멍 사이는 12~18개이다. 암생식구멍은 14마디에 있고, 1mm의 원형 또는 타원형이다. 등은 갈색, 배는 노란색, 환대는 커피색이다. 숫생식구멍은 18마디의 가장자리에 있고 구멍은 강모선에 지름 0.3~0.5mm이다. 생식돌기가 특이하다.

생태특성

7월 중순~8월 하순 사이에 채집된다.



뱀사골지렁이

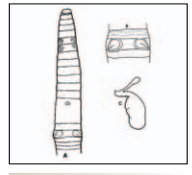
■**학 명** *Amynthas baemsagolensis Hong & James*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(금호산, 울릉도, 지리산 뱀사골, 신시도)

형 태

대형으로 길이는 195~213mm이고, 지름은 6~6.5mm(10번째 마디), 6.9~8.1mm(30번째 마디), 7.3~8.5mm(환대)이다. 마디 수는 109~132개이다. 강모는 23개(7번째 마디), 56개(20번째 마디), 숫생식구멍 사이는 12개이다. 암생식구멍은 14마디에 있다. 등은 검은 갈색, 배는 밝은 갈색, 환대는 검은 분홍색이다. 숫생식구멍은 18마디 측면에 있고 1×1.6mm의 원형 또는 타원형이다. 생식표지의 변이가 심하다.

생태특성

7월 초순~8월 하순 사이에 개체 수가 매우 제한되어 채집된다.



덕유산지렁이

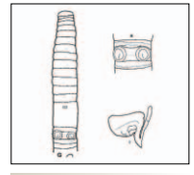
■**학 명** *Amynthas deogyusanensis Hong & James*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라북도 덕유산)

형 태

중형 종으로 길이는 102~110mm이고, 지름은 5~5.7mm(10번째 마디), 4.8~5.3mm(30번째 마디), 5.3~6(환대)이다. 마디수는 104~106개이다. 강모는 6~7개(6번째 마디), 14~18개(7번째 마디)이다. 6마디와 7마디에 강모가 있으나 생식반점에 의해서 관찰하기가 힘들다. 등은 밝은 갈색, 배는 노란색, 환대는 밝은 커피색이다. 매우 아름다운 종이며, 생식판과 수정낭구멍 주위에 나타나는 생식반점이 특이하다.

생태특성

7월 초순~9월 초순 사이에 채집된다.



와룡지렁이

■**학 명** *Amynthas draconis Hong & James*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라북도 장수군 와룡산)

형 태

중형 종으로 길이는 103~123mm이고, 지름은 5.3~5.5mm(10번째 마디), 5~5.2mm(30번째 마디), 5.1~5.5mm(환대)이다. 마디 수는 121~125개이다. 강모는 42개(7번째 마디), 59개(20번째 마디), 숫생식구멍 사이는 7~10개이다. 숫생식구멍은 18마디에 외부선을 가지는 커다란 원형판에 있다. 암생식구멍은 14마디에 있고 0.8mm의 타원형이다. 등은 회색, 배는 노란색, 환대는 갈색이다.

생태특성

7월 중순~9월 초순 사이에 채집된다.

이스톤지렁이

■**학 명** *Amynthas eastoni Hong & James*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 함양군 백운산, 전라북도 장수군 장안산)

형 태

길이는 78~120mm이고, 지름은 5~5.5mm(10번째 마디), 5~6.6mm(30번째 마디), 5.2~6.1mm(환대)이다. 마디 수는 70~102개이다. 강모는 52개(7번째 마디), 64개(20번째 마디), 숫생식구멍 사이는 14~19개이다. 숫생식판은 18마디 가장자리에 들어간 숫생식반점 안에 있는데 가끔 2~3개의 생식돌기가 나타는데 특이하다. 암생식구멍은 14마디에 있고 1mm의 원형이다. 등은 갈색, 배는 노란색, 환대는 커피색이다.

생태특성

7월 중순~9월 중순 사이에 채집된다.

장보고지렁이

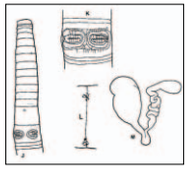
■**학 명** *Amynthas jangbogoi Hong & James*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 완도군 완도읍)

형 태

중형 종으로 길이는 94~117mm이고, 지름은 4.8mm(10번째 마디), 5mm(30번째 마디), 4.8mm(환대)이다. 마디 수는 85~102개이다. 강모는 51개(7번째 마디), 54개(20번째 마디), 숫생식구멍 사이는 3~8개이며 거리와 크기가 불규칙하다. 숫생식구멍은 18마디에 있으며 볼링핀 형태로 세로로 누워 있으며 중앙 부위가 부풀어 있다. 암생식구멍은 14마디에 있고 타원형이다. 등은 붉은 갈색, 배는 노란색, 환대는 밝은 커피색이다.

생태특성

7월 중순~9월 중순 사이에 채집된다.



진도지렁이

■**학 명** *Amynthas jindoensis Hong & James*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 진도군 진도읍)

형 태

중형 종으로, 길이는 78~123mm이고, 지름은 4.3~5.2mm(10번째 마디), 4.6~5.3mm(30번째 마디), 4.9~5.4mm(환대)이다. 마디 수는 67~105개이다. 강모는 불규칙한데 52개(7번째 마디), 61개(20번째 마디)이다. 숫생식구멍은 18마디 가장자리 끝에 커다란 타원형의 판으로 되어 있는데 홈에 의해 나누어져 있다. 암생식구멍은 14마디에 있고 0.5mm의 타원형이다. 등은 갈색, 배는 노란색, 환대는 진한 커피색이다.

생태특성

7월 중순~9월 중순 사이에 채집된다.

지리산지렁이

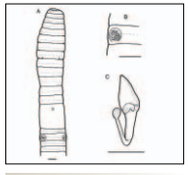
■**학 명** *Amynthas jiriensis Song & Paik*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청북도, 경상남도, 전라북도, 전라남도)

형 태

길이는 110~165mm이고, 지름은 6~9mm, 마디 수는 90~105개이다. 강모는 22개(6번째 마디), 22개(7번째 마디), 24개(8번째 마디), 숫생식구멍 사이는 22개이다. 숫생식구멍은 18마디의 가장자리에 있으며 돌출되어 있다. 숫생식판은 융기되어 있고 표피조직은 함몰되어 있다. 암생식구멍은 14마디에 있다. 등은 밝은 갈색, 배는 노란색이다. 숫생식판가 생식표지가 매우 뚜렷한 종이다.

생태특성

6월 중순~9월 중순 사이에 채집된다. 야외에서 오랫동안 짝짓기하는 모습이 관찰되기도 한다.



김해지렁이

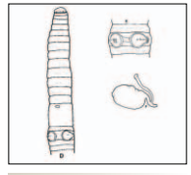
■**학 명** *Amynthas kimhaeiensis Hong & James*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청북도 충주, 경상북도 김해, 울릉도)

형 태

대형 종으로 길이는 140~193mm이고, 지름은 6.4~7(10번째 마디), 5.6~6.3mm(30번째 마디), 5.7~6.7mm(환대)이다. 마디 수는 99~135개이다. 강모는 35개(7번째 마디), 55개(20번째 마디), 숫생식구멍 사이는 16~17개이고 가장자리 주변의 주름으로 숫생식반점이 있다. 암생식구멍은 14마디에 있고 0.3mm의 타원형이다. 등은 갈색, 배는 노란색, 환대는 진한 초콜릿색이다. 생식표지의 변이가 심하다.

생태특성

7월 중순~8월 하순 사이에 채집된다.



내장산지렁이

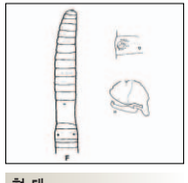
■**학 명** *Amynthas naejangensis Hong & James*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라북도 내장산)

형 태

길이는 116~153mm으로 중형이고, 지름은 6.2mm(10번재 마디), 6mm(30번재 마디), 6.2mm(환대)이다. 마디수는 96~117개이다. 강모는 15~39개(6번째마디), 12~42개(7번재 마디), 58~64개(20번재 마디)이다. 숫생식구멍 사이는 5~11개이다. 암생식구멍은 14마디에 있고 0.1mm의 타원형이다. 등은 밝은 분홍색, 배는 노란색, 환대는 밝은 커피색이다. 매우 아름다우며, 생식판이 특이하다.

생태특성

7월 중순~9월 초순 사이에 채집된다.



오대산지렁이

■**학 명** *Amynthas odaesanensis Hong & James*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 설악산 · 오대산 상원사 · 평창군 백덕사)

형 태

소형 종으로, 길이는 73~77mm이고, 지름은 3.3mm(10번째 마디), 3.4mm(30번째 마디), 2.9mm(환대)이다. 마디 수는 81~84개이다. 강모는 60개(7번째 마디), 64개(20번째 마디), 숫생식구멍 사이는 13~15개이다. 숫생식판은 18마디 측면에 달걀형 또는 원형의 융기된 부분으로 나타난다. 암생식구멍은 14마디에 있고 0.4mm의 타원형이다. 등은 갈색, 배는 노란색, 환대는 커피색이다.

생태특성

7월 중순~9월 중순 사이에 채집된다.

완도지렁이

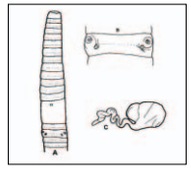
■**학 명** *Amynthas oviformis Hong & James*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 완도군 거문도, 충청북도 민주지산)

형 태

소형 종으로, 길이는 53~105mm, 지름은 3.6~4mm(10번째 마디), 3.6~4.1mm(30번째 마디), 3.2~4.3mm(환대)이다. 마디 수는 54~86개이다. 강모는 불규칙한데 34~43개(6번째 마디), 32~39개(7번째 마디), 51개(20번째 마디), 숫생식구멍 사이는 0~4개이다. 숫생식구멍은 융기된 가로의 타원형으로 18마디 가장자리에 있다. 암생식구멍은 14마디에 있다. 등은 분홍색, 배는 노란색, 환대는 진한 붉은색이다.

생태특성

7월 중순에서 9월 중순 사이에 채집된다.



피아골지렁이

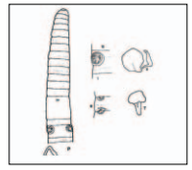
■**학 명** *Amynthas piagolensis Hong & James*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산 피아골)

형 태

길이는 52~98mm이고, 지름은 3.5~5mm(10번째 마디), 3.7~5.1mm(30번째 마디), 3.5~4.8mm(환대)이다. 마디 수는 58~78개이다. 강모는 48개(7번째 마디), 46개(20번째 마디), 숫생식구멍 사이는 13~14개이다. 숫생식구멍은 원형의 딱딱한 부위의 아랫쪽 모서리 강모선 아래에 약간 함몰되어 있다. 암생식구멍은 14마디에 있고 0.5mm의 타원형이다. 등은 밝은 붉은색, 배는 노란색이고 환대는 짙은 갈색이다.

생태특성

7월 중순~9월 초순 사이에 채집된다.



산청지렁이

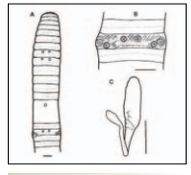
■**학 명** *Amynthas sanchongensis Hong & James*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산;경상남도 산청군, 전라북도 만복대)

형 태

길이는 88~121mm이고, 지름은 5.2~6.5mm(10번째 마디), 6.0~7.1mm(30번째 마디), 5.8~6.8mm(환대)이다. 마디 수는 78~95개이다. 강모는 53개(7번째 마디), 48개(20번째 마디), 숫생식구멍 사이는 14~18개이고 18마디 측면에 돌출된 큰 원추형 구멍이고, 구멍 옆에는 초승달 모양의 홈을 가진다. 암생식구멍은 14마디에 있고 0.8mm의 타원형이다. 등은 갈색, 배는 노란색, 환대는 진한 커피색이다.

생태특성

매우 빠른 종으로 지리산 지역에서만 채집이 되었으며, 7월 중순~8월 중순 사이에 채집된다. 개체수는 많이 채집이 되지 않는 종이다.



상열지렁이

■**학 명** *Amynthas sangyeoli Hong & James*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 영일군 기계, 신당동

형 태

대형 종으로, 길이는 165~186mm이고, 지름은 6.7~7.2mm(10번째 마디), 5.5~7mm(30번째 마디), 507~6.8mm(환대)이다. 마디 수는 118~126개, 강모는 35개(7번째 마디), 50개(20번째 마디)이다. 숫생식구멍 사이는 18~21개이고 18마디 측면의 융기된 부위에 숫생식반점이 있고 지름 0.8mm의 원형 구멍이 있다. 암생식구멍은 14마디에 있고 0.4mm의 원형이다. 등은 갈색, 배는 노란색, 환대는 붉은색이다.

생태특성

7월 중순~8월 하순 사이에 채집된다.

성판지렁이

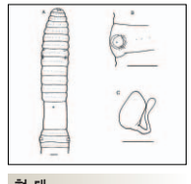
■**학 명** *Amynthas seungpanensis Song & Paik*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 삼굼부리, 한라산 영실, 제주시 아라동)

형 태

소형 종으로, 길이는 105~120mm이고, 지름은 5~6mm이다. 마디 수는 78~98개이다. 강모는 67개(8번째 마디), 63개(20번째 마디), 숫생식구멍 사이의 강모는 없다. 숫생식구멍은 18마디 강모선의 배 가장자리에 있다. 숫생식기 부근의 17/18과 18/19는 불분명하며 옆으로 돌출되어있다. 암생식구멍은 14마디에 있다. 등은 붉은 갈색, 배는 회색이고, 환대는 밝은 갈색이다. 수정낭팽대부는 타원형 또는 고추 모양이다.

생태특성

7월 중순~9월 중순 사이에 채집된다.



신시도지렁이

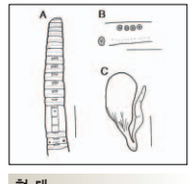
■**학 명** *Amynthas sinsiensis Hong & James*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라북도 신시도)

형 태

대형으로, 길이는 165~195mm이고, 지름은 7mm(10번째 마디), 7.7mm(30번째 마디), 7.1mm(환대)이다. 마디 수는 112~138개이다. 강모는 34개(7번째 마디), 53개(20번째 마디), 숫생식구멍 사이는 12개이다. 숫생식구멍은 18마디 측면에 있고 숫생식반점 안에 지름 1.3mm의 돔 형태의 구멍이 있다. 암생식구멍은 14마디에 있고 0.5mm의 원형 또는 타원형이다. 등은 검정갈색, 배는 노란색, 환대는 밝은 커피색이다.

생태특성

7월 중순~8월 하순 사이에 채집된다.



속리산지렁이

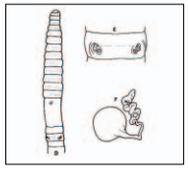
■**학 명** *Amynthas songnisanensis Hong & James*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청북도 속리산)

형 태

길이는 56~114mm이고, 지름은 4.3mm(10번째 마디), 5mm(30번째 마디), 5mm(환대)이다. 마디 수는 62~100개이다. 강모는 53개(7번째 마디), 50개(20번째 마디), 숫생식구멍 사이는 16~18개이다. 숫생식구멍은 18마디 측면에 0.8mm 정도의 융기된 주위에 있는 0.4mm 원형의 홈이다. 암생식구멍은 14마디에 있고 1.2mm의 타원형이다. 등은 갈색, 배는 노란색, 환대는 커피색이다. 생식표지의 숫자가 많다.

생태특성

7월 중순~9월 초순 사이에 채집된다.



태백산지렁이

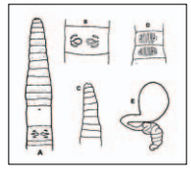
■**학 명** *Amynthas taebaekensis Hong & James*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 태백산)

형 태

소형 종으로 길이는 68~95mm이고, 지름은 4.5mm(10번째 마디), 4.5mm(30번째 마디), 4.2mm(환대)이다. 마디 수는 57~79개이다. 강모는 59개(7번째 마디), 56개(20번째 마디), 숫생식구멍 사이는 12~16개이다. 숫생식구멍은 18마디의 경화된 부위의 가장자리에 위치하며 타원형의 생식돌기 옆에 부풀어 있다. 암생식구멍은 14마디에 있고 0.4mm의 타원형 또는 원형이다. 등은 갈색, 배는 노란색이다.

생태특성

7월 중순~9월 초순 사이에 채집된다.



장안산지렁이

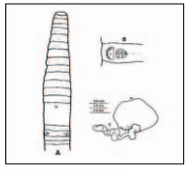
■**학 명** *Amynthas vicinus Hong & James*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라북도 장수군 장안산)

형 태

소형으로 길이 67~90mm이고, 지름 3.8~4.2mm(10번째 마디), 3.8~4.2mm(30번째 마디), 4~4.2mm(환대)이다. 마디 수는 62~99개이다. 강모는 32개(6번째 마디), 36개(7번째 마디), 52개 (20번째 마디), 숫생식구멍 사이는 없다. 숫생식구멍은 융기된 달걀과 같은 판 모습의 가장자리 끝에 부풀어 있다. 암생식구멍은 14마디에 있고 0.3mm의 타원형이다. 등은 밝은 갈색, 배는 노란색, 환대는 밝은 커피색이다.

생태특성

7월 중순~9월 초순 사이에 채집된다.



영실지렁이

■**학 명** *Amynthas yongshilensis Hong & James*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산)

형 태

소형으로 길이는 60~101mm, 지름은 4~5.3mm(10번째 마디), 4.2~5.2mm(30번째 마디), 4.3~5.6mm(환대)이다. 마디 수는 77~93개이다. 강모는 43개(7번째 마디), 41개(20번째 마디), 숫생식구멍 사이는 7~15개이다. 숫생식구멍은 18마디의 가장자리에 있으며 구멍은 흰색 반점으로 판 가장자리에 있다. 암생식구멍은 14마디에 있고 0.7mm의 원형 또는 타원형이다. 등은 갈색, 배는 노란색, 환대는 커피색이다.

생태특성

7월 중순~8월 하순 사이에 채집된다.

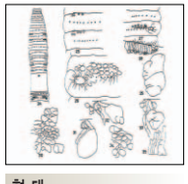
거제지렁이

■**학 명** *Pheretima geojeinsulae Song & Paik*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 거제도)

형 태

대형 종으로 길이는 185~210mm이고,지름은 10~12mm(18번째 마디)이다. 마디수는 125~136개이다. 강모는 57~70개(20번째 마디)이다. 암생식구멍은 14마디에 있다. 등은 검정갈색이고 환대는 연한 노란색이다. 숫생식구멍은 18마디 배 가장자리에 있고, 보통 가장자리로부터 1/3 지점 이상 떨어져 있다. 각 구멍은 표면상 돌출되어 있으며 바깥선이 거의 원형이다. 바깥선의 위와 아랫쪽은 주름으로 아주 밀접하게 연결되어 있다.

생태특성



구천지렁이

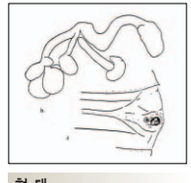
■**학 명** *Pheretima gucheonensis Song & Paik*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 태백산·백운산, 충청북도 소백산, 경상남도 지리산, 거제시 계룡산·문동폭포)

형 태

중형 종이다. 길이는 105~123mm이고, 지름은 6~7mm, 마디 수는 83~101개이다. 강모는 63~80개(8번째 마디), 65~82개(20번째 마디), 숫생식구멍 사이는 16~28개이다. 암생식구멍은 14마디에 있다. 등은 검정 갈색, 배는 노란색, 환대는 희미한 노란색이다. 숫생식구멍은 18마디의 가장자리에 있으며 원형의 숫생식판을 가진다.

생태특성

매우 빠른 생식 특성을 가진다. 7월 중순~9월 초순 사이에 채집된다.



참지렁이

■**학 명** *Pheretima koreanus Kobayshi*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도, 충청북도, 경상북도, 경상남도, 전라북도, 전라남도, 제주도)

형 태

크기도 소형에서 중형의 종으로 다양하며 길이는 93~103mm이고, 지름은 4.5mm(10번째 마디), 3.7~5.1mm(30번째 마디), 3.5~4.8mm(환대)이다. 마디 수는 93~102개이다. 강모는 43~46개(6번째 마디), 43~52개(20번째 마디), 숫생식구멍 사이는 18~24개이다. 숫생식구멍은 18마디 측면에 있고 약간 편평하다. 암생식구멍은 14마디에 있고 0.5mm의 타원형이다. 등은 갈색이고 배는 노란색이다.

생태특성

국내 산림 토양에 광범위하게 분포한다. 6월 중순~10월 초순 사이에 많은 개체가 채집된다.

발자국무늬지렁이

■**학 명** *Pheretima plantus Song & Paik*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청북도 소백산)

형 태

소형 종으로 길이는 105~120mm이고, 지름은 4.5~6mm이다. 마디 수는 78~98개이다. 강모는 67개(8번째 마디), 60개(20번째 마디), 숫생식구멍 사이의 강모는 없다. 암생식구멍은 14마디에 있다. 등은 밝은 갈색, 배는 푸른빛을 띠는 회색이고, 환대는 회색이다. 숫생식구멍은 18마디 강모선을 따라 배 가장자리에 있다. 외부 숫생식기는 판 모습이며 숫생색구멍 사이에 강모가 없는 특징을 가지고 있다.

생태특성

7월 중순~9월 하순 사이에 채집된다.

소백산지렁이

■**학 명** *Pheretima sopaikensis Song & Paik*
■**목 명** 지렁이목
■**과 명** 지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 백덕산, 충청북도 소백산·속리산, 경상남도 거제시 문동폭포·계룡산)

형 태

길이는 68~102mm이고, 지름은 4~5mm이다. 마디 수는 60~85개이다. 강모는 48~56개(8번째 마디), 54~56개(20번째 마디), 숫생식구멍 사이는 4~12개이다. 숫생식구멍은 18마디 배 가장자리의 강모선을 따라 가장 자리로부터 약 1/3 지점에 있다. 구멍은 함몰되어 있으며 콩 모양이다. 수정낭팽대부는 부풀어오른 주머니 형태이며 주름이 약간 있다. 암생식구멍은 14마디에 있다. 등은 붉은 갈색, 배는 갈색, 환대는 검정 갈색이다.

생태특성

중국부채발갯지렁이

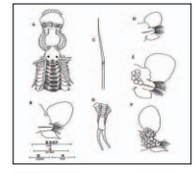
■**학 명** *Anaitides chinensis Uschakov and Wu*
■**목 명** 부채발갯지렁이목
■**과 명** 부채발갯지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(광양만, 남해도, 황해)

형 태

몸은 길고 신장되어 있으며 포르말린에 저장된 표본의 색깔은 누런 녹색이거나 갈색을 띠며 등쪽에 세로로 달리는 3개의 검은 줄무늬를 가진다. 입앞마디는 심장 모양으로 생겼으며 2쌍의 더듬이를 가진다. 뒷가장자리 중앙이 앞으로 들어온 부분에 목덜미 혹을 가진다. 입주머니는 길고 크며 원통 모양이고 끝부분에 17개의 근육질의 혹을 가진다. 다리는 2가닥이며 침이 있는 가닥에는 침의 앞뒤로 2자락을 이룬다. 셋째마디의 다리배수염이 없다.

생태특성

서식처는 17.5~32m 깊이의 진흙질의 실트 또는 실트성 바닥에 서식한다.



한국부채발갯지렁이

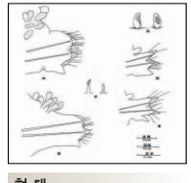
■**학 명** *Anaitides koreana Lee and Jae*
■**목 명** 부채발갯지렁이목
■**과 명** 부채발갯지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(광양만)

형 태

몸은 가늘고 길며 포르말린에 저장된 표본의 색깔은 옅은 노란색으로 등쪽에 3개의 검은 색소와 배쪽에 1개의 검은 줄무늬를 가진다. 입 앞마디는 심장 모양으로 길이가 너비보다 길며 2쌍의 더듬이를 가진다. 뒷가장자리 중앙이 앞으로 들어온 부분에 목덜미 혹을 가진다. 잘록한 부분의 아랫쪽인 입주머니 좌우측면에 각 3줄씩 6줄을 이루며 각 줄에는 15~17개의 근육질의 혹이 돋아있다. 맨 앞가장자리에는 17개의 큰 혹이 가지런하게 돋아있다.

생태특성

점토성 실트, 8.5~32m 깊이의 실트 모랫바닥에 서식한다.



다발아가미미갑갯지렁이

■**학 명** *Glycera dentribranchia Lee*
■**목 명** 부채발갯지렁이목
■**과 명** 미갑갯지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(황해)

형 태

몸 색깔은 노란 갈색을 띄고 몸의 마디는 2개의 고리로 되어 있다. 입 앞마디는 원뿔 모양이고 11개의 고리로 이루어져 있다. 입주머니는 크고 곤봉 모양이며, 표면에는 근육질의 작은 혹으로 빽빽이 들어차 있다. 혹의 앞쪽 끝부분에는 비스듬히 융기부가 생겨 있다. 다리는 2개의 앞자락과 2개의 뒷자락을 가진다. 다리의 뒷쪽에 신축성 있는 아가미를 가지며, 아가미는 마디 사이에 돋는 경우도 있다.

생태특성

70m 깊이 실트성 진흙질에서 서식한다.

국명미정

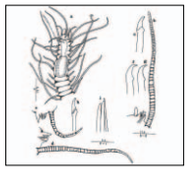
■**학 명** *Opisthosyllis convexa Lee and Rho*
■**목 명** 부채발갯지렁이목
■**과 명** 염주발갯지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(추자도)

형 태

몸은 크림색이며 색의 표식이 없다. 등은 작은 원뿔 모양의 돌기로 덮여 있다. 입 앞마디는 준구형이며 길이보다 넓다. 수염마디가 입 앞마디의 후반부를 덮고 있다. 인두는 붉은 갈색으로 7번째 또는 11번째 가시마디에 하나의 등쪽 가시를 가진다. 제1가시마디의 위쪽 가시의 날은 1.98㎛이고 아랫쪽가시의 날은 1,78㎛이다. 앞쪽과 중간다리에 있는 가시의 날은 크기가 비슷하다.

생태특성

조간대 해조류 사이에서 서식한다.



국명미정

■**학 명** *Syllis cirrita Lee and Rho*

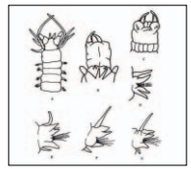
■**목 명** 부채발갯지렁이목
■**과 명** 염주발갯지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 차귀도)

형 태

몸은 크림색이다. 양옆더듬이는 입 앞마디 앞 가장자리에서 돋고, 중앙의 더듬이 길이의 반이다. 수염마디는 첫번째 가시마디의 반 정도 길이이다. 등수염은 대략 중앙더듬이 길이의 1.27배이다. 배수염은 양옆더듬이 길이와 비슷하다. 등은 작은 원뿔 모양의 돌기로 덮여 있다. 인두는 노란색을 띠며 내벽에 1개의 중앙 등쪽 이빨이 있다. 전위는 5~8번째 가시마디에 놓여 있다. 3종류의 가시가 있다.

생태특성

해조류와 산호충류 사이에 서식한다.



길쭉참갯지렁이

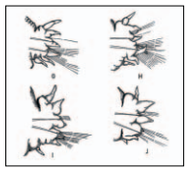
■**학 명** *Nereis longior Chlebovitsch and Wu*

■**목 명** 부채발갯지렁이목
■**과 명** 참갯지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(황해, 거제만, 목포, 군산)

형 태

입 앞마디는 육각형으로 생겼으며 너비보다 길이가 길다. 직사각형으로 배열된 2쌍의 눈을 가지며 1쌍의 꼭지더듬이는 입 앞마디 앞가장자리 중앙의 더듬이보다 길다. 입마디에 있는 4쌍의 수염 중 제일 긴 것은 여섯째 내지 열한째마디까지 이른다. 다리는 몸 앞쪽 처음 2쌍은 1가닥이고 그 다음은 2가닥이다.

생태특성



흰이빨참갯지렁이

■**학 명** *Periserrula leucophryna Paik*

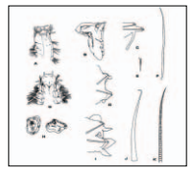
■**목 명** 부채발갯지렁이목
■**과 명** 참갯지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(순천만, 보성만, 고금도, 도암만, 완도, 천수만, 기산리, 작약도)

형 태

몸 색깔은 어두운 녹색으로 몸 앞부분의 색깔은 짙고 몸 뒷부분은 옅게 되고 다리는 유백색이다. 입앞마디는 육각형의 형태이며 너비가 길이보다 크고 2쌍의 더듬이를 갖는다. 입앞마디는 앞가장자리 중앙에서 입앞마디 길이의 반 정도까지 갈라져 있다. 입마디에는 4쌍의 가늘고 긴 수염을 가진다. 입주머니의 턱 부분에는 흰색의 반투명한 이빨이 각 구역의 구분없이 입을 포위해서 둥글게 배열한다.

생태특성

갯벌에 서식한다.



꼬마백금갯지렁이

■**학 명** *Micronephthys sphaerocirrata orientalis Lee and Jae*

■**목 명** 부채발갯지렁이목
■**과 명** 백금갯지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(가로림만, 대산리, 경기만)

형 태

몸은 매우 작고 투명해 보인다. 입 앞마디는 모가 죽은 정사각형에 가깝고 2쌍의 가늘고 긴 더듬이를 가진다. 입주머니 표면에는 22개의 불규칙적인 줄을 이루며, 각 줄은 12~15개로 배열된 혹을 가진다. 혹의 크기는 입주머니의 시작부로 가면서 작아진다. 등쪽의 가운데 돋는 혹이 없다. 1쌍의 키틴질로 된 턱을 가진다. 다리는 2가닥이고 자락의 발달은 빈약하다. 아가미는 완전히 없어진다.

생태특성

20m 깊이의 실트성 모랫바닥에서 서식한다.

광염백금갯지렁이

■**학 명** *Nephtys oligobranchia Southern*

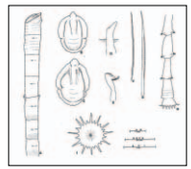
■**목 명** 부채발갯지렁이목
■**과 명** 백금갯지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부안, 황해)

형 태

몸은 작고 입 앞마디는 비교적 신장되고 앞 좌우 모서리에 2쌍의 더듬이를 가진다. 뒤보다 앞의 1쌍이 더 크다. 둘째마디에 눈을 가지고 있다. 입주머니는 원통 모양이고 세로로 5~8개의 혹이 가로 스물두줄의 배열을 이룬다. 세로의 혹들 중 1~4번째의 혹이 그 아래의 것보다 크다. 등 쪽에 1개의 독립된 긴 혹을 가진다. 가시는 한 면에 작은 톱니를 가지는 긴 바늘 모양의 가시와 짧은 가시에 조밀한 톱니를 가지는 것과 가로무늬의 가시가 있다.

생태특성

60m 깊이의 모래 바닥에서 서식한다.



한국대나무갯지렁이

■**학 명** *Clymenella koreana Lee and Paik*

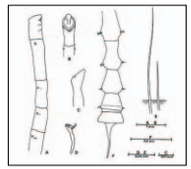
■**목 명** 버들갯지렁이목
■**과 명** 대나무갯지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(여수, 황해)

형 태

몸은 분홍색을 딘 연한 갈색이며 넷째~여섯째가시마디까지는 각 마디 뒷부분이 조금 진한 갈색의 띠를 보인다. 꼭지판은 둥근 편이며 앞뒤로 뻗는 1쌍의 목덜미기관을 가지고 있다. 꼭지판의 가장자리에는 옆 양쪽에 1쌍씩의 깊은 홈과 작은 홈이 지워져 있으며 뒤쪽 자락에도 3~5개의 작은 홈을 가지고 있다. 갈고리가시는 큰 이빨 위에 5개 정도의 이빨이 세로로 나 있으며 주위에 작은 이빨들로 되어 있고 목 부분에 긴 털이 여러 개 돋아 있다.

생태특성

수심 20~85m의 모래질 바닥에 주로 서식하고 침적토에도 출현한다.



꼬마대나무갯지렁이

■**학 명** *Microclymene propecaudata Lee and Paik*

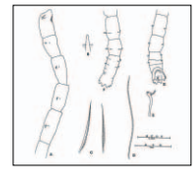
■**목 명** 버들갯지렁이목
■**과 명** 대나무갯지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(황해)

형 태

몸은 매우 가늘고 작으며, 앞쪽 마디 중 둘째와 셋째가시마디는 짧고 일곱째 가시마디가 가장 긴 편이다. 꼭지판은 둥근 모양이고 가장자리는 낮고 흠이 없이 밋밋하다. 배가시는 처음 3개 마디에 끝이 휘어진 위에 이빨의 흔적이 있는 굵은 침 모양의 갈고리가시를 1개씩 가지고 있다. 항문마디는 가장자리가 밋밋한 깔때기 모양의 꼬리판을 가지며, 1개의 항문수염이 길게 뻗어나와 있으며 항문은 항문수염 시작부의 등쪽에 위치하고 있다.

생태특성

모래바닥, 50~80m 깊이에서 출현한다.



톱대나무갯지렁이

■**학 명** *Petaloproctus macrodentatus Lee and Paik*

■**목 명** 버들갯지렁이목
■**과 명** 대나무갯지렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(황해)

형 태

몸은 머리 부분과 20개의 가시마디로 되어있다. 가시가 없는 2마디의 항문 앞마디 및 항문마디를 가지며 분홍빛의 연한 갈색을 띤다. 중간의 마디들은 앞쪽 3개의 마디들보다 더 긴 편이고 꼬리 쪽으로 갈수록 마디의 길이가 점점 작아진다. 입 앞마디는 앞쪽으로 둥그스름하다. 입앞마디에 있는 1쌍의 목덜미 기관은 상당히 길고 앞쪽으로 약간 휘었다. 항문마디의 꼬리판은 오목한 모양에 배쪽의 자락이 뻗쳐 나와 10개 정도의 굵은 톱니 모양의 수염을 가진다.

생태특성

모래바닥, 80m 깊이에서 서식한다.

병돈군부

■**학 명** *Acanthochitona byungdoni Hong, Dell'Angelo & Van Belle*
■**목 명** 신군부목
■**과 명** 가시군부과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

두판은 반원형, 주피는 신장된, 매우 큰 유두상의 돌기로 덮여 있다. 이 돌기는 바깥쪽으로 갈수록 커진다. 착생판은 사각형이며, 만입은 넓다. 치극열식은 5/1/2이다. 육대는 노출되어있는 패각보다 넓으며, 작고, 뚱뚱하며, 끝이 뾰족한 하얗거나, 갈색의 침으로 덮여있다. 침의 길이는 40~50㎛, 폭은 12~15㎛ 정도 이다. 크기가 100×28㎛ 내지 240×28㎛ 정도 되는 원뿔형의 침이 육대에 산재한다.

생태특성

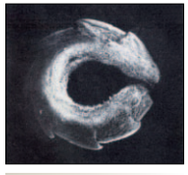
참털군부

■**학 명** *Acanthochitona circellata (Reeve)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 가시군부과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

체형은 신장된 난형으로, 체장은 30~34mm, 체폭은 18~21mm이다. 각판의 과립은 매우작아 과립상이 아닌 것으로 보이기도 한다. 육대는 넓으며 끝이 무딘 침으로 덮여 있다. 두판은 반타원형이며 취부는 심하게 마모되어 있다. 생장선이 나있다. 치극은 5개이며 치극열은 뚜렷하지 않다. 착생판은 크고 날카로우며 바깥쪽 표면에 치극을 따라 홈이 패여 있다.

생태특성



카스군부

■**학 명** *Notoplax kaasi Hong, Dell'Angelo & Van Belle*
■**목 명** 신군부목
■**과 명** 가시군부과
■**분포역 및 서식지** 한반도 연안

형 태

두판은 난형, 주피는 5줄의 이랑이 나 있으며, 유두상 돌기가 오엽배열을 한다. 착생판은 잘 발달되어 있고, 5개의 치극이 나있고, 치는 날카롭고, 약한 줄무늬가 윗면에 나있다. 중간판은 길이보다 폭이 다소 넓으며, 외형은 5각형이다. 전연 및 측연은 직선이며, 후연은 돌출된 취부 양면이 약간 볼록하다. 배역은 전체 각폭의 1/3로 넓으며, 쐐기형이고, 확연하게 돌출되어 있다. 물방울 모양의 유두가 오엽배열을 하고 있다.

생태특성

반쯤 부식한 낙엽 밑에 산다.

장수삿갓조개

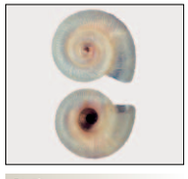
■**학 명** *Scelidotoma vadosostriata hoonsooi Choe, Yoon and Habe*
■**목 명** 원시복족목
■**과 명** 구멍삿갓조개과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청남도 횡견도)

형 태

껍데기 높이 9.65mm, 긴 지름 39.65mm, 짧은 지름 27.05mm이며 노란빛을 띤 흰색으로 긴 달걀형이다. 껍데기의 앞쪽은 끝이 좁고 높이가 낮으며 뒤쪽은 넓고 볼록하다. 표면 전체에 가는 성장맥이 있다. 성장맥과 방사륵이 서로 교차하기 때문에 거칠게 보인다. 안쪽면은 광택이 없는 흰색이다. 주변부는 광택이 있다. 껍데기가 서로 연결된 주변의 근흔은 얕고 광택이 있으며 말굽 모양을 하고 있다.

생태특성

바다의 수심 약 10m에 있는 바위 등에 붙어 생활한다. 관상용, 식용으로 이용된다.



거문도좀혹달팽이

■**학 명** *Nobuea elegantistriata Kuroda and Miyanaga*
■**목 명** 중복족목
■**과 명** 산우렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(거문도, 홍도, 울산)

형 태

패각은 작고 부서지기 쉽다. 원추형이며 납작하다. 나층은 4층으로 회백색이며 미세한 성장맥이 촘촘하게 나타난다. 봉합이 깊어 나관이 뚜렷하며 각 나층이 둥글다. 각구는 둥글고 끝은 약간 두껍다. 넓고 깊은 제공을 통해 각정부가 보인다. 뚜껑은 원형이며 얇고 다선형으로 7회 전한다. 각고 1.5mm, 각경 3.5mm.

생태특성

밭가의 돌 틈에 서식한다.

제주둥근산우렁이

■**학 명** *Platyraphe quelpartensis (Pilsbry and Hirase)*
■**목 명** 중복족목
■**과 명** 산우렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 흑산도)

형 태

패각은 납작한 원형으로 나층은 4층이다. 각정은 작고 분명하며 나탑은 체층까지 급격하게 증가한다. 각구의 폭은 2.5mm. 각정은 매우 부드럽고 회백색이다. 패각에는 고운 나선맥이 존재하며 방사맥과 교체하여 과립을 형성한다. 각구는 둥글고 가늘다. 제공은 깊게 돌려있다.

생태특성

등근혹달팽이

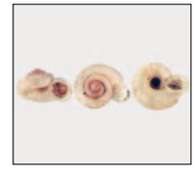
■**학 명** *Chamalycaeus cyclophoroides (Pilsbry and Hirase)*
■**목 명** 중복족목
■**과 명** 혹달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(거제도, 지리산, 계룡산, 속리산)

형 태

패각은 납작한 원형으로 나층은 4층이다. 황백색이며 세밀하고 주름진 방사맥으로 덮혀있다. 각정은 부드럽고 광택이 있다. 체층의 직경은 각구에서 갑자기 증가한다. 각구는 트럼본처럼 반곡되어 있으며 둥글다. 봉합은 분명하며 깊다. 제공은 비교적 넓고 깊다. 각구에 가까운 체층의 봉합에는 길고 홀쭉한 돌기가 있다. 각고 3mm, 각경 4.3mm.

생태특성

밭이나 도로변의 자갈 무덤이나 동굴 입구에 서식한다.



제주혹달팽이

■**학 명** *Chamalycaeus kurodai (Pilsbry and Hirase)*
■**목 명** 중복족목
■**과 명** 혹달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 흑산도, 내장산, 여수)

형 태

껍데기 높이 2mm, 지름 5mm으로 작은 원뿔형이다. 표면은 회백색 또는 흰색을 띤 갈색이고, 각정을 제외한 전체에 성장맥이 촘촘히 나있다. 나층은 똬리 모양을 하며 4층으로 편평하고 각정부의 1.5층은 적갈색이다. 주둥이 부분이 아래로 쳐지고 뒤쪽으로 체층과 봉합부 사이에 벌레 모양의 부속 돌기가 붙어 있는 것과 뒤쪽 체층 일부가 부풀어 고리 모양의 둥근 돌기가 있는 것이 특징이다.

생태특성

건조한 흙 바탕의 자갈 사이에 서식하고 석회질이 많은 흙을 좋아한다.

아리니아깨알달팽이

■**학 명** *Arinia chejuensis Kwon and Lee*
■**목 명** 중복족목
■**과 명** 깨알달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(거문도, 제주도)

형 태

껍데기 높이 2.1mm, 지름 1.1mm이다. 색은 각피가 반투명한 회백색이다. 패각의 나층은 6층이며 원통형이다. 각정층을 제외한 패각 전면에 굵은 종륵이 비스듬히 나타나며 봉합이 깊어 각 나층이 둥글고 체층보다 차체층이 크다. 각구는 원형이나 축순 부위에서 다소 직선을 나타내고 두꺼워지며 펴진다. 입술은 4겹이다. 활층이 발달되어 체층의 2/3 부분까지 덮고 있다. 축순의 내면에 잘 발달되지 않은 이가 하나 있다.

생태특성

활엽수림의 낙엽 아래나 돌 사이에 서식한다.

제주깨알달팽이

■**학 명** *Diplommatina chejuensis Kwon and Lee*
■**목 명** 중복족목
■**과 명** 깨알달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

껍데기 높이 2.9mm, 너비 1.45mm이다. 패각은 나층이 6층, 체층보다 차체층이 더 크다. 각정층을 제외한 각 체층에 미세한 성장맥이 촘촘히 나타난다. 활층은 발달되어 체층 높이의 1/2까지 돌출하고, 활층 아랫면에 강벽이 있으며, 축순 내면에 이가 하나 있다. 색은 각피가 회색에 가까운 연한 갈색이다. 본 종의 특징은 입술이 2겹이고 봉합이 길며 나판이 뚜렷하며 각구는 체층 주연부에서 시작하며서 축순 부위까지 굴곡이 없다.

생태특성

숲 속 습한 곳에 서식한다.

거문도깨알달팽이

■**학 명** *Diplommatina kyobuntoensis Kuroda and Miyanaga*
■**목 명** 중복족목
■**과 명** 깨알달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(거문도)

형 태

크기는 높이 3mm, 너비 1.5mm이다. 패각은 나층이 6층이고, 차체층이 체층보다 더 크다. 각정 부위를 제외하고 부드러운 성장맥이 있다. 봉합이 깊어 각 체층이 둥글다. 축순에 이가 하나 있다. 체층 위에 잘 발달된 강벽이 하나 있다. 내순에는 활층이 있다. 각구는 둥글고 축순 부위는 직선이다. 입술은 이중으로 입술사이의 간격이 좁다. 색은 황백색이며 약간 투명하다.

생태특성

돌무덤이나 낙엽층의 낙엽 뒷면에 서식한다.

큰깨알달팽이

■**학 명** *Diplommatina paxillus changensis Kwon and Lee*
■**목 명** 중복족목
■**과 명** 깨알달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(내장산)

형 태

껍데기 높이 4mm, 지름 1.9mm이다. 각피는 회색 또는 연한 적갈색을 나타낸다. 패각의 나층은 7층이고 체층보다 차체층이 더 크다. 각정층을 제외한 각 체층에 굵고 촘촘한 성장맥이 일정한 간격으로 나타난다. 봉합이 깊어 나관이 뚜렷하고 각 나층이 둥글다. 각구는 둥근 원형이고 끝이 두꺼워지며, 입술은 두 겹으로 그 사이가 넓고 아랫입술은 끝이 약간 반곡하며 축순 부위에는 직선으로 나타난다.

생태특성

숲 속 물가 습한 곳에 서식한다.

참깨알달팽이

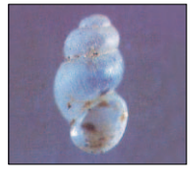
■**학 명** *Diplommatina tyosenica Kuroda and Miyanaga*
■**목 명** 중복족목
■**과 명** 깨알달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(삼방, 설봉, 내금강, 외금강, 경기도 용문사)

형 태

껍데기 높이 3mm, 너비 1.2mm이다. 깨알달팽이 *D. (Sinica) paxillus* 보다 작고, 내순부에 활층이 발달하였다. 체층 위에 활층에 연결된 강벽이 있다. 나층은 6층이고, 성장맥이 가늘고 봉합이 얕다. 활층과 연결된 각구는 체층 밑면에서 굴곡되면서 원형을 나타내고, 순연부에는 한 줄의 얕은 고랑이 있으며 한 겹이다. 축순에 이가 있고, 각구는 거의 중앙에 있다. 색은 각피가 연한 갈색이며 각정부로 가면서 적색을 나타낸다.

생태특성

절터의 큰 나무 밑의 부식 중인 낙엽에 붙어 산다. 봄, 여름에는 성장 중인 많은 유패도 채집된다.



흰동굴우렁이

■**학 명** *Akiyoshia coreana Kwon*

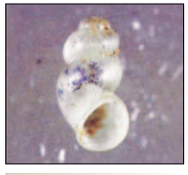
■**목 명** 중복족목
■**과 명** 동굴우렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 도계 환선굴)

형 태

껍데기 높이 2.1mm, 지름 1.1mm이다. 미소종이며 껍질이 매끈하고 광택이 난다. 패각 전면에 미세한 성장맥이 있으며 나층은 4층이다. 체층이 매우 커서 높이의 약 3/5을 차지한다. 봉합은 참동굴우렁이보다 깊지 않다. 각정은 뾰족하지 않다. 각구는 크고 반달형이며 내순 부위가 두껍고 안으로 침몰되어 있다. 색은 순백색이다.

생태특성

동굴에 서식한다.



참동굴우렁이

■**학 명** *Bithynella coreana Kwon*

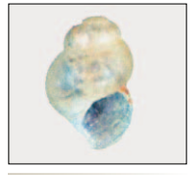
■**목 명** 중복족목
■**과 명** 동굴우렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 동대굴)

형 태

껍데기 높이 1.8mm, 지름 0.9mm이다. 나층은 3.5층이고 각정 부위는 편평하다. 각 체층에 고운 성장맥이 있으며 체층이 껍데기 높이의 약 2/3 이상을 차지한다. 봉합이 깊어 나관이 뚜렷하다. 각구는 비스듬한 반달 모양이고 약간 두꺼워지며 내순 부위가 가장 두껍고 약간 안쪽으로 함몰되어 있다. 색은 껍질이 황백색이고 연한 광택이 있다.

생태특성

동굴 입구에 서식한다.



둥근동굴우렁이

■**학 명** *Cavernacmella coreana Kwon and Lee*
■**목 명** 중복족목
■**과 명** 기수우렁이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 환선굴)

형 태

껍데기 높이 1.4mm, 지름 1mm이다. 패각은 원추형이고, 체층 부위에 성장맥은 아주 미약하나 각구 부위에는 다소 강하게 나타난다. 나층은 3.5층이고, 체층이 매우 커서 껍데기 높이의 2/3 이상을 차지한다. 봉합은 깊지 않고 각구는 달걀형이며 체층의 폭을 벗어나지 않는다. 체층 부위에 1줄의 고랑이 뻗어 내순과 축순 사이에 연결되어 있다. 나관은 조밀하고 제공이 있다. 각피가 명주색이고 연한 광택이 있다.

생태특성

동굴 내의 암벽에 서식한다.

염주알다슬기

■**학 명** *Koreanomelania nodifila (v. Martens)*
■**목 명** 중복족목
■**과 명** 다슬기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(회양, 남한강, 북한강, 평양, 황해도 신계, 평안도, 전라도)

형 태

껍데기 높이 20mm, 지름 12mm이고 빛깔은 황갈색 또는 흑갈색이다. 각정은 부식되고 나층은 4층이다. 바깥면에 1mm 정도 크기의 돌기가 나 있으며 체층에는 종륵이 11줄이 있고 나륵이 5줄 정도가 있고, 나륵만 있는 개체도 있다. 높이의 약 1/2 정도로 각구가 크고, 축순이 발달한다. 성장할수록 외순이 두꺼워진다.

생태특성

강이나 하천의 급류에 서식하며 약간 깊은 곳에 서식한다. 염주 모양의 체형 때문에 빠른 수속을 가진 소양호의 상류에서 발견된다. 난생이다.

띠구슬알다슬기

■**학 명** *Koreoleptoxis globus ovalis Burch and Jung*
■**목 명** 중복족목
■**과 명** 다슬기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청북도 단양, 제천, 강원 인제, 평창 영월)

형 태

껍데기 높이 20mm, 지름 13mm이다. 패각의 크기는 중형의 난형이며 채색은 흑갈색 또는 암녹색으로 단단하다. 나층은 3층이고 약한 성장맥이 나타난다. 체층은 매우 크고 원형에 가깝다. 각구는 나형으로 매우 크고 외순은 얇고 저순은 약간 반곡한다. 축순이 짧게 나타나며 내순은 활층이 발달하였다. 체층에 나륵이 있거나 성장선이 무늬 모양으로 나타나는 개체도 있다.

생태특성

난생을 하며, 수심이 다소 깊은 하천 상류의 유속이 빠른 지역에 서식한다.

참다슬기

■**학 명** *Semisulcospira coreana (v. Martens)*
■**목 명** 중복족목
■**과 명** 다슬기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(금산, 전북 (관촌, 김제읍, 신태인읍), 산외 남한강, 북한강

형 태

껍데기 높이 27mm, 지름 8mm. 껍질은 나뭇잎 모양이지만 달걀형으로 보인다. 빛깔은 황갈색 또는 흑갈색이고 안쪽면은 청백색으로 암갈색의 색대를 갖는 것도 있다. 나층은 5~6층이지만 부식되어 3~4층만 남는다. 체층에 나륵이 여러 개 있고 다른 층에는 작은 돌기가 종륵을 이루는데 때때로 16줄 이상의 종륵이 있는 경우도 있다. 주둥이는 큰 편이고 축순은 흰색으로 잘 발달되어 있다.

생태특성

물살이 세고 물이 깊은 강의 바위 틈에 무리를 지어 산다. 밝으면 돌 밑으로 들어가고 흐리거나 비가 오면 기어 나온다.

주름다슬기

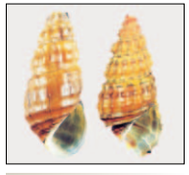
■**학 명** *Semisulcospira forticosta (v. Martens)*
■**목 명** 중복족목
■**과 명** 다슬기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한강, 경성, 광주, 춘천 의암호, 남한강, 북한강)

형 태

껍데기 높이 32mm, 지름 12mm, 빛깔은 흑갈색, 황갈색이고 안쪽면은 청백색이다. 껍질은 두껍고 크기와 형태가 다양하다. 곳체다슬기를 닮았으나 나관에 뚜렷한 굵은 종륵이 있고 체층에는 11~14개의 종륵이 있는 점이 다르다. 나층은 5~6층이고 나탑은 높은 편이며 체층 아랫쪽에 4줄의 나맥이 있다. 주둥이는 넓고 축순은 흰색이며 비후하다.

생태특성

강이나 호수가의 깨끗한 물에 서식한다.



곳체다슬기

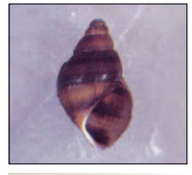
■**학 명** *Semisulcospira gottschei (v. Matrens)*
■**목 명** 중복족목
■**과 명** 다슬기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한강, 과산, 충주, 제천, 단양)

형 태

길이 30mm, 지름 12mm 정도이다. 패각은 황갈색 또는 흑갈색이고 흰색의 무늬가 있는 것도 있다. 각구는 긴 달걀형이고 각정 부분은 침식된 것이 많으며 나탑은 높다.

생태특성

자웅이체로 난태생이다. 맑은 냇물의 돌 밑에 많이 착생하며 산지에 따라 개체변이가 심하다. 암컷 한 마리가 약 700~800마리의 새끼를 낳는다. 유패산출은 연중 휴지기가 없으나 5~7월에 가장 활동이 왕성하며 봄부터 가을까지 활동이 왕성한 시기에는 양성주류성을 나타내고 수온이 낮아지면 음성주류성을 나타낸다.



주머니다슬기

■**학 명** *Semisulcospira paucicincta (v. Martens)*
■**목 명** 중복족목
■**과 명** 다슬기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(압록강)

형 태

껍데기 높이 15.8mm, 너비 7.6mm이다. 신장된 난형. 각정은 거의 닳아 있고 이를 제외하면 나층은 3층이다. 패각은 매우 얇고 갈색이며 진한 갈색의 색대가 체층에 나타난다. 패각의 표면은 부드럽다. 각구은 넓고 난형이다.

생태특성

좀주름다슬기

■**학 명** *Semisulcospira tegulata (v. Martens)*
■**목 명** 중복족목
■**과 명** 다슬기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(천안, 북직산 엄궁, 사상, 거제도)

형 태

껍데기 높이는 14mm, 지름은 9mm이고 빛깔은 황갈색 또는 검은색을 띤다. 모양은 전체적으로 주름다슬기와 비슷하지만 길고 가늘어서 구별된다. 나층은 5~6층이고 각정은 부식되며 축순은 발달하지 않는다. 체층의 아래에 5~7개의 굵은 나맥이 있고 차체층의 종륵은 14~16줄이다.

생태특성

강이나 호수가의 깨끗한 물에 서식한다.

굵은가시물레고둥

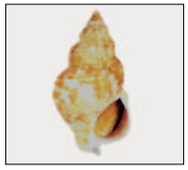
■**학 명** *Buccinum mirandum koreanum Choe, Yoon and Habe*
■**목 명** 신복족목
■**과 명** 물레고둥과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

껍데기 높이는 34.2mm, 지름은 18.25mm이다. 패각은 작고 얇으며 소형이다. 나층은 7층으로 원추형이다. 태각은 2층이며, 매끈하고 광택이 있으며 다 자란 패각에서는 부식된다. 각질의 뚜껑은 얇고 옅은 갈색이며 둥근 달걀형이다. 색은 나층이 노란색부터 갈색까지 다양하며, 각 나층에는 흑갈색의 반점이 흩어져 있다. 태각은 매끈하고 광택이 있으며 갈색이다. 각구의 내부는 오렌지색이나 갈색이고 축순은 흰색이다.

생태특성

비교적 수심이 깊은 곳의 암초지대에 산다.



군산물레고둥

■**학 명** *Buccinum yokomaruae Yamashita and Habe*
■**목 명** 신복족목
■**과 명** 물레고둥과
■**분포역 및 서식지** 한반도(군산, 충남 채석포, 연포, 완도)

형 태

껍데기 높이 29mm, 너비 17mm, 난형으로 견고하다. 나탑은 원추형으로 높고 6~7층이고, 태각은 평활하다. 체층은 커서 각고의 2/3정도이고, 주연은 둥글다. 백색이며 갈색의 반점이 있다. 나륵은 상층에는 4~6줄, 차체층에는 6~8줄, 체층에는 25~30줄이 있다. 늑간에는 가는 나륵이 있고 성장맥과 교차되어 과립 상의 소돌기열을 만들고 있다.

생태특성

고운무늬송곳고둥

■**학 명** *Duplicaria koreana Yoo*
■**목 명** 신복족목
■**과 명** 송곳고둥과
■**분포역 및 서식지** 한반도(덕적도, 충남 태안군 채석포, 전북 고창군 구시포 동호리 춘장대), 일본(대마도 해역)

형 태

껍데기 높이 6.7cm, 지름 1.7cm로 가늘고 길어 송곳 모양을 하고 있고 때론 죽순 모양도 있다. 나층은 14층 정도이며 껍질은 견고하고 암갈색 나선 무늬와 섬세한 종족이 있다. 뚜껑은 각질이고 봉대가 발달했으며 치설과 뚜껑이 있다.

생태특성

20m 이하의 깊은 모래밭에서 산다.

울릉도평지달팽이아재비

■**학 명** *Pyramidula kobayashii Kuroda and Hukuda*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 평지달팽이아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

각고 1.2mm, 각경 1.9mm. 패각은 반구형으로 소형이다. 봉합은 깊고 분명하다. 각 나층은 약하게 부풀어 있다. 체층은 커서 패각의 3/4를 차지한다. 나관은 원형이다. 제공은 넓고, 나탑은 4층이다.

생태특성

쇠평지달팽이아재비

■**학 명** *Pyramidula micra Pilsbry*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 평지달팽이아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울산, 여수, 흑산도, 충무)

형 태

패각은 소형으로 낮은 원추형이다. 나층은 4층이고 나탑이 낮다. 체색은 흑갈색 또는 갈색이다. 봉합이 깊어 나관이 뚜렷하고 각 나층이 둥글다. 각 나층을 따라 거친 성장맥이 나타나며 체층 주연에는 둔한 각이 있고 각저는 약간 둥글다. 제공은 크고 깊어 각정 층이 보인다. 각구는 원형으로 둥글며 두꺼워지지 않으나 축순은 약간 반곡한다. 각경 2mm, 각고 1mm.

생태특성

부식중인 낙엽 밑의 돌에 붙어 산다.

울릉도이빨번데기고둥

■**학 명** *Vertigo alpestris uturyotoensis Kuroda and Hukuda*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 이빨번데기고둥과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

껍데기 높이 1.9mm, 지름 1mm이고 빛깔은 짙은 갈색이며 정수리 부분은 옅은 갈색이다. 긴 달걀 모양으로 나선층은 5.5층이다. 껍데기의 겉면은 매끄럽고 성장선이 비스듬하게 많이 나 있다. 각정 부분은 약간 가늘다. 껍데기의 주둥이는 둥글고 끝이 약간 퍼져 있는 모양이고 입술은 1층이며 4개의 흰색 이빨을 가졌다.

생태특성

참이빨번데기고둥

■**학 명** *Vertigo coreana Pilsbry*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 이빨번데기고둥과
■**분포역 및 서식지** 한반도(다도해 도서)

형 태

껍데기 높이 1.53mm, 지름 0.9mm로 울릉도이빨번데기고둥보다 작다. 외순 밖에 백륵이 있고, 입술이 2층이다.

생태특성

울릉도모래고둥

■**학 명** *Gastrocopta jinjiroi Kuroda and Hukuda*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 모래고둥과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

껍데기 높이 2.5mm, 지름 1mm로 작은 편이다. 껍데기 빛깔은 은백색으로 번데기 모양을 하고 있다. 나층은 4.5층이며 각정 부위는 뾰족한 편이고 봉합은 깊다. 껍데기의 주둥이는 반투명한 은백색을 띤 모난 원 모양이다. 작은 이빨은 껍데기 주둥이의 바깥 입술과 저순 사이에 3개, 축순에는 2개, 큰 이빨은 안쪽 입술에 2개 있다. 체층 뒷면은 솟아 있고 체층 밑면은 둥글지 않다.

생태특성

낙엽 밑이나 자갈밭의 돌 사이 또는 그 밑에 붙어서 산다. 유사종인 각시모래고둥보다 조금 크고 껍데기 주둥이의 구조가 다른 점이 특징이다.

참입고랑고둥

■**학 명** *Eostrobilops coreana (Pilsbry)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 입고랑고둥과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평야, 단양, 신철원, 외금강)

형 태

껍데기 높이 1.3mm, 지름 3mm이다. 나층이 5층이나 나탑이 낮고 제공이 덜 깊으며 촘촘한 성장맥이 돌출되어 있다. 각구의 끝이 더욱 두꺼우며 폭이 넓고 좁다. 각구 안에 두 층의 순판은 체층 쪽의 것이 더욱 크다. 체층 주연의 각이 입고랑고둥보다 날카롭고 체층 밑면의 경사가 완만하다. 각피의 색은 연한 갈색이다. 순판은 흰색이다.

생태특성

반쯤 부식한 낙엽 밑에 산다.

입고랑고둥

■**학 명** *Eostrobilops hirasei (Pilsbry)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 입고랑고둥과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

나탑은 5층으로 반구형이다. 각고는 2mm, 2.5mm 폭으로 밝은 밤색이며, 표면은 고운 성장맥이 있으며 거칠다. 봉합은 깊고 분명하며 나탑은 난형이다. 체층의 기부는 둥글고 부드럽다. 각구는 반원형으로 외순은 둥글고 축순은 반곡되어 있다. 체층의 기부에 있는 내순에는 안으로 이어진 주름진 치상돌기가 있다. 제공은 뚫려있다.

생태특성

약간 건조한 돌 틈이나 낙엽 밑에 서식한다.

금강입고랑고둥

■**학 명** *Eostrobilops kongoensis (Kuroda and Miyanaga)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 입고랑고둥과
■**분포역 및 서식지** 한반도(내금강)

형 태

패각은 소형으로 나층은 낮고 나탑은 5, 2/3층이다. 복면은 거친 무늬가 있다. 제공은 넓다. 내순판은 길고 튀어 나와 있으며 안을 향하고 있다. 내판은 각구에서 더 확연하다. 외순판은 4개이다. 기부의 중앙 외순판은 가장 길며 안으로 향해 있다. 제공벽의 주름은 단단하다. 각고 2.15mm, 각경 3.6mm.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

입술대고둥아재비

■**학 명** *Ena coreanica (Pilsbry and Hirase)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 입술대고둥아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산, 목포, 제주 등 전국적으로 분포)

형 태

껍데기 높이 12mm, 지름 3mm이다. 패각의 나층은 6~7층으로 체층에서 자정으로 올라가면서 나관의 크기는 점점 작아지고 각정은 둥글어져서 긴 원통형이다. 봉합이 깊어 나관이 뚜렷하다. 제공이 있다. 유패일 때에는 활층이 없으나 성패가 되면서 활층이 발달한다. 비스듬히 성장맥이 많다. 우권이다. 각구는 끝이 두꺼워지고 달걀형이며 약간 퍼진다. 색은 패각이 황갈색으로 흐리며 무광택이다. 각구는 흰색이다.

생태특성

밭 가장자리나 절터, 동굴의 입구 등 흙이 약간 마른 곳에 서식한다.

두타산입술대고둥아재비

■**학 명** *Mirus junensis Kwon and Lee*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 입술대고둥아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

껍데기 높이 12mm, 지름 3mm. 패각의 나층은 6~7층으로 체층에서 자정으로 올라가면서 나관의 크기는 점점 작아지고 각정은 둥글어져서 긴 원통형이다. 봉합이 깊어 나관이 뚜렷하다. 제공이 있다. 유패일 때에는 활층이 없으나 성패가 되면서 활층이 발달한다. 비스듬히 성장맥이 많다. 우권이다. 각구는 끝이 두꺼워지고 달걀형이며 약간 퍼진다. 색은 패각이 황갈색으로 흐리며 무광택이다. 각구는 흰색이다.

생태특성

밭 가장자리나 절터, 동굴의 입구 등 흙이 약간 마른 곳에 서식한다.

목포입술대고둥

■**학 명** *Euphaedusa aculus mokpoensis (Pilsbry and Hirase)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 입술대고둥과
■**분포역 및 서식지** 한반도(목포, 흑산도등 남해안)

형 태

껍데기 높이 16mm, 지름 3mm이다. 봉합이 깊고 가는 성장맥이 있다. 나층은 14층이며 차체층이 체층보다 길고 볼록하며 나층은 4~5층 이후부터 갑자기 좁아져서 각정까지 비슷하다. 각구는 달걀형이고 끝은 두꺼워져서 퍼진다. 상판은 뚜렷하며 하판은 크게 굽어 있고, 하축판은 없다. 주벽은 축순까지 뻗어 있고, 상강벽과 하강벽은 짧으며, 상·하강벽 사이에 짧은 벽이 5~7개 있다. 색은 적갈색으로 광택이 있으나, 성패는 회색이며 무광택이다.

생태특성

고목의 아래나 밭가의 관목림 사이에 산다. 난태생이다.

부산입술대고둥

■**학 명** *Euphaedusa fusaniana (Pilsbry and Hirase)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 입술대고둥과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 거문도, 부산, 완도, 거제도, 여수, 부산, 지리산)

형 태

껍데기 높이 16mm, 지름 4mm이다. 나층은 10~11층으로 방망이 모양을 하며, 각층에 고운 성장맥이 있다. 각구의 끝은 두꺼워지고 약간 퍼지며, 상판은 뚜렷하고, 하판은 내부 깊은 곳에 있고, 하축판은 발달하여 수연에 도달한다. 긴 주벽이 있고, 비스듬히 짧은 상강벽이 있고, 짧은 하강벽이 있으며 월상벽이 있는 것도 있다. 색은 초기 성패는 옅은 적갈색이나 노패가 되면 회갈색을 띤다.

생태특성

고목의 아래나 밭가의 관목림 사이에 난다. 난태생이다.

곳체입술대고둥

■**학 명** *Euphaedusa gottschei (Möllendorff)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 입술대고둥과
■**분포역 및 서식지** 한반도(목포, 여수)

형 태

패각은 원형이며 나층은 10층이다. 긴 외순판과 축순의 아래에 판을 가진다. 어떤 경우는 순연까지 연장된다. 위쪽의 주름은 세밀하며 비슷한 종들보다 적다. 각고 12~14.5, 각경 2~2.3mm.

생태특성

금강입술대고둥

■**학 명** *Paganizaptyx miyanagai (Kuroda)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 입술대고둥과
■**분포역 및 서식지** 한반도(삼방, 내금강, 울릉, 울릉도, 소요산)

형 태

패각은 중소형. 길고 가는 방추형으로, 나층은 10층이다. 성패는 적갈색이나 회갈색. 나층에는 고운 성장선이 나타나고 긴 주벽이 상강벽과 평행하게 배열되어 있으며 하강벽까지 월상벽이 발달되어 있다. 각구에는 상판, 하판 그리고 발달되지 않은 하축판이 있다.각경 3mm, 각고 14mm.

생태특성

부패중인 나무나 낙엽 밑에 서식한다.

울릉금강입술대고둥

■**학 명** *Paganizaptyx miyanagai ullungdoensis Kwon and Lee*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 입술대고둥과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

껍데기 높이 13.7mm, 지름 3.2mm이다. 색은 초기 성패는 옅은 적갈색이나 노패가 되면 회갈색을 띤다. 나층은 10층으로 방망이 모양을 하며, 각정층과 8, 9층을 제외한 층 전면에 비스듬한 성장맥이 있고 표면이 거칠다. 봉합이 깊어 나관이 뚜렷하다. 각구는 작고 끝이 두꺼워지고 약간 반곡한다. 상판, 하판, 하축판이 있으나 모두 발달이 미약하다. 내순 바로 위에 강벽이 있으며, 내수과 체층 사이의 틈이 좁다.

생태특성

평탑달팽이

■**학 명** *Punctum depressum Kuroda and Hukuda*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 평탑달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉, 울릉도)

형 태

껍데기 높이 4mm, 너비 7.5mm이다. 나탑은 4.5층이다. 제공은 아주 커서 너비의 1/3 이상을 차지하고 있다.

생태특성

낙엽 밑이나 돌 밑에 서식한다.

가는줄평탑달팽이

■**학 명** *Punctum micra (Pilsbry)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 평탑달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울산)

형 태

패각은 낮은 원추형으로 제공은 좁다. 제공의 폭은 패각의 1/50이다. 옅은 황색이나 옅은 갈색이며 얇다. 나탑은 낮은 원추형으로 각정은 둔하다. 나탑의 1과 1/2은 광택이 있으며, 나선맥은 희미하다. 다음 나층은 더 강하고 넓은 나선맥과 고운 성장선이 있으며 규칙적이거나 규칙적이지 못하다. 상부 표면에는 나서맥의 흔적만이 남아있다.

생태특성

울릉도납작평탑달팽이

■**학 명** *Discus elatior (A. Adams)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 납작평탑달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도, 태백산, 철원)

형 태

패각은 낮은 원추형으로 소형종이다. 나층은 4.5층이다. 체층이 매우 크고 주연 중앙에 용골상의 견각을 이룬다. 표면에는 굵고 촘촘한 종륵이 규칙적으로 배열한다. 각 나층은 납작하고 봉합이 깊어 각 나층이 뚜렷하게 구별된다. 체층 저면은 비스듬하고 제공이 깊어 각정 층이 관찰된다. 각구는 크며 외순이 곧은 둥근 사각형이다. 각경 8.5mm, 각고 3.5mm.

생태특성

참뾰쪽팸물우렁이

■**학 명** *Neosuccinea horticola koreana (Pilsbry)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 뾰쪽팸물우렁과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도, 한국 북부, 청평, 서울, 안동), 남만주

형 태

껍데기 높이 13mm, 지름 6mm이다. 성장맥이 약하게 나타나고 봉합은 깊으나, 각체층 간의 폭이 넓어 체층이 둥글지 않다. 나층은 3층이다. 패각은 얇아 잘 부스러진다. 각구는 긴 달걀형이며 활층이 있다. 애기물달팽이(*A. ollua*)와 비슷하나 촉각의 끝에 눈이 붙어 있다. 색은 각피가 황갈색이고 광택이 난다. 살아있는 개체의 외투막에는 검은색 소가 많이 퍼져 있다.

생태특성

물가나 수초에 붙어 산다. 겨울 월동은 물기 있는 진흙 속이나 벼 그루터기, 돌 밑에서 산다.

제주밤달팽이

■**학 명** *Bekkochlamys quelpartensis (Pilsbry and Hirase)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 밤달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주 서귀리)

형 태

껍데기 높이 7.5mm, 지름 14mm이다. 중형 육산패류에 속한다. 나층은 4.5층으로 나탑은 낮고 각정 부위가 약간 돌출한다. 체층은 매우 크며 주연은 둥글다. 제공은 좁은데 배꼽 모양을 한다. 각구 끝은 예리하고 원형에 가깝고 축순 부위가 제공 쪽으로 약간 반곡한다. 이동할 때에는 앞뒤로 발을 길게 뻗는데 발 끝에 미상돌기가 있다. 황갈색으로 패각은 얇으며 반투명하고 광택을 낸다.

생태특성

습기가 있는 숲 속의 낙엽 밑에 산다. 이동할 때는 발이 앞뒤로 길게 뻗는다.

납작밤달팽이

■**학 명** *Bekkochlamys rapida (Kuroda and Miyanaga)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 밤달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한 삼방, 설봉)

형 태

각피는 암황색이다. 각표는 부드럽고 광택이 있다. 나선맥은 매우 약하거나 희미하다. 방사륵은 불규칙적이며 어떤 것은 주름져있다. 나층은 4층으로 빠르게 증가한다. 나탑은 낮다. 체층은 매우 크고 낮으며, 주연은 둥글다. 각저는 부풀지만 납작하다. 제공은 좁다. 축습은 반곡되어 제공은 반쯤 덮는다. 각구는 넓은 원형이며 기운다. 순연은 얇고 휘기 쉽다. 각고 8.8mm, 각경 18mm.

생태특성

부산밑자루밤달팽이

■**학 명** *Nipponochlamys fusanus (Hirase)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 밤달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산, 삼방, 내금강, 제주도, 거문도 등 남해안)

형 태

껍데기 높이 3.3mm, 지름 5mm의 중소형이다. 성장맥은 뚜렷하지 않고, 나층은 5층이며 봉합은 깊은 편이고 아연이 있다. 체층 주연부는 둥글고, 성패가 되면 제공은 약간 열린다. 각구는 반달형이고 두꺼워지거나 뒤로 젖혀지지 않는다. 색은 짙은 갈색이며 반투명하고 전면에 맑은 광택을 낸다.

생태특성

습기가 많은 낙엽 밑에 산다.

참밤달팽이

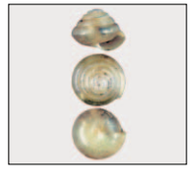
■**학 명** *Parakaliella coreana Möllendorff*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 밤달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(만주 안동, 거문도, 진도, 여수, 충무, 울릉도, 서울, 설악산, 가리왕산

형 태

껍데기 높이 2mm, 지름 3mm이다. 미소종으로 나층은 5층으로 낮은 원추형이다. 봉합이 뚜렷하여 나관이 둥글다. 다른 밤달팽이에 비하여 체층이 작고 둔한 각이 있다. 제공은 축순 부위가 반곡하며 작고, 각구는 끝이 예리하다. 색은 황갈색이다.

생태특성

낙엽이 많이 쌓인 곳이나 낙엽에 붙어 있기도 한다.



부산참밤달팽이

■**학 명** *Parakaliella fusaniana (Pilsbry and Hirase)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 밤달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산, 거제도)

형 태

껍데기 높이 2.8mm, 지름 3.5mm이다. 나층은 6층으로 낮은 원추형이다. 각정 부위를 제외한 각 나층에 미세한 성장맥이 비스듬히 나타난다. 미소종으로 봉합이 작고 깊어 나관이 둥글고 뚜렷하다. 축순 부위는 반곡되어 제공을 약간 가린다. 제공이 좁고 작다. 유패인 때는 체층 주연에 각이 있으나, 성패가 되면 없어진다. 색은 옅은 황갈색이다.

생태특성

숲 속의 낙엽 밑에서 서식한다.

군산밤달팽이

■**학 명** *Parakaliella kunsanica Pilsbry*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 밤달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(군산)

형 태

패각은 원추형으로 관통되어 있다. 나탑은 살짝 부풀고 나층은 5, 1/2층이다. 각정은 둔하다. 나탑은 강하게 부풀며 체층은 주연이 둥글다. 밝은 갈색으로 광택이 있다. 현미경적인 방사대가 나타난다. 각구는 원형이다. 외연과 각저는 얇다. 축순은 확장되어 있으며 갈색의 활층이 있다. 각고는 2.1mm, 각경 2.4mm.

생태특성

둥근참밤달팽이

■**학 명** *Parakaliella obesiconus (Pilsbry and Hirase)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 밤달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(거제, 사명산 추곡 약수터)

형 태

패각은 소형의 원추형이다. 나층은 5.4층으로 나탑이 낮다. 봉합은 깊고 각 나층이 부풀어 있다. 체층은 크고 주연에 각이 없다. 각구는 크고 폭이 넓은 반월형이고 외순부터 저순까지 둥글다. 제공은 매우 좁게 열려있다. 각경 2.25mm, 각고 2.1mm.

생태특성

북방참밤달팽이

■**학 명** *Parakaliella serica (Pilsbry)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 밤달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(신의주, 신철원, 백마, 평양, 만주안동, 거문도, 진도, 여수, 충무, 내장산, 단양 등)

형 태

패각은 소형의 원추형이며, 나층은 6.5층으로 나탑은 다소 높다. 체색은 회갈색으로 광택이 있다. 봉합이 깊어 나관이 뚜렷하며 각 나층은 약하게 부풀어 있다. 각구는 좁은 반월형이고 축순은 경사지며 순연은 약하게 반곡한다. 제공은 없다. 각경 2.5mm, 각고 2mm.

생태특성

낙엽이 많이 쌓인 곳에 서식한다.

울릉도밤달팽이

■**학 명** *Parasitala miyanagai Kuroda and Hukuda*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 밤달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉, 흑산도, 울릉도)

형 태

껍데기의 높이는 4mm, 지름은 3.5mm으로 매우 작다. 껍데기는 매우 얇고 5층의 나선 모양으로 되어 있으며 연한 황갈색을 띤다. 껍데기는 낮은 원뿔형이며 층은 매우 크고 둥글다. 미세한 성장맥이 있으며 배꼽구멍은 좁고 축순이 있다. 껍데기의 주둥이 끝은 반달 모양으로 얇고 날카롭다. 북방밤달팽이보다 크기도 크고, 특히 껍데기층이 크며 둥근 점이 특징이다.

생태특성

습기가 많고 썩은 낙엽 밑에 붙어 있다.

밑자루밤달팽이

■**학 명** *Petalochlamys hypostilbe Pilsbry and Hirase*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 밤달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산, 설봉, 제주도, 거문도 등 남해안)

형 태

패각은 낮고 눌린 원형으로 나층은 5층이다. 매우 얇고 부서지기 쉽다. 투명하다. 각표는 부드럽고 갈색이며 광택이 있다. 봉합은 분명하고 깊다. 체층은 각고의 대부분을 차지한다. 각구는 신장된 원형이다. 제공은 좁다. 일반적으로 각구의 순들은 부서진다. 각고 2mm, 각경 3mm.

생태특성

부식중인 낙엽 밑에 서식한다.

수정밤달팽이

■**학 명** *Sitalina chejuensis Kwon & Lee*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 밤달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

껍데기 높이 3.6mm, 지름 2.6mm이다. 색은 패각이 반투명한 갈색, 연한 광택이 있다. 나층은 8층인 높은 원추형으로 각 체층의 높이가 일정하게 감소하며 봉합이 깊어 각 체층이 둥글다. 체층 주연 아래에 둔한 각이 있고 체층 아랫면은 편평하다. 각구는 반달형으로 체층과 평행하며 외순 부위는 반곡을 하여 각축과 수직인 축순은 제공을 덮어 아주 좁다. 색은 패각이 반투명한 갈색이고 연한 광택이 있다.

생태특성

숲속의 낙엽 밑에 서식한다.

호박달팽이

■**학 명** *Retinella radiatula coreana Kwon & Lee*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 호박달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(계룡산)

형 태

껍데기 높이 2.5mm, 너비 2.5mm이다. 나탑은 미소한 육산패류로 6과 1/2층 정도의 원추형이다. 봉합은 깊고 잘 발달되어 있다. 축순은 활층으로 비후되며 각저는 둥글며 제공은 없고 각구는 반월형이다.

생태특성

야산의 다소 건조한 낙엽 밑에 서식한다.

제주배꼽달팽이

■**학 명** *Aegista chejuensis (Pilsbry and Hirase)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 진도, 남해안)

형 태

껍데기 높이 5mm, 지름 7.5mm이다. 나층은 5.5층이다. 체층의 주변부는 둥글고 아랫쪽은 광택이 난다. 제공은 동그랗고 깊으며, 봉합은 뚜렷하다. 각구는 끝이 두꺼워지지 않는다. 성장맥은 뚜렷하지 않고, 체층에 돌기가 없고 매끈하다. 색은 옅은 황갈색이고 약간 검은색을 띤다. 다른 배꼽달팽이 무리와 비슷하다.

생태특성

섬 지방에 분포한다.

참배꼽달팽이

■**학 명** *Aegista chosenica (Pilsbry)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 완도, 거제도, 부산, 지리산, 내장산, 계룡산, 단양, 소백산, 삼척, 소요산)

형 태

껍데기 높이 10mm, 지름 18mm이다. 지름이 껍데기 높이의 약 2배이다. 나층은 7층으로 나탑은 낮은 편이다. 체층의 주변부에 각이 있고, 전면에 미세한 돌기가 나 있다. 제공이 커서 6~7mm 정도이다. 각구의 끝은 두꺼워졌고 매끈하고 광택을 내고 약간 뒤로 젖혀진다. 색은 옅은 황갈색이다. 각구는 흰색이다.

생태특성

낙엽 밑이나 돌무덤 사이에서 채집된다.

왼돌이배꼽털달팽이

■**학 명** *Aegista diversa Kuroda and Miyanaga*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(오대산, 창촌, 춘천, 청평사, 삼방, 설봉, 내금강)

형 태

패각은 낮은 원반형이다. 각고는 11mm이며 6~7층의 좌권패이다. 체층의 견각은 날카로운 각이 있으며, 끝에는 많은 가시가 있다. 패각은 고운 가시들로 덮혀있다. 각피는 암갈색이다. 제공은 매우 넓고 깊어 각정이 보인다. 각구는 신장된 반원형으로 성체는 끝이 두껍고 바깥으로 말려있다. 발은 밝은 보라색.

생태특성

습기가 많은 산지의 낙엽 밑이나 돌밑에 서식한다.

곳체배꼽달팽이

■**학 명** *Aegista gottschei (Möllendorff)*

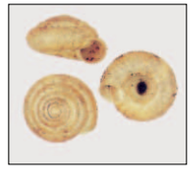
■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 북한산, 목포, 부산, 군산, 오천, 청송, 소백산, 강릉, 용문사, 속초)

형 태

패각은 낮은 원형으로 나층은 6층이다. 세밀한 방사맥에 의해 거칠어 진다. 황갈색이다. 각고는 6.5mm, 각경은 13mm이다. 각정은 일반적으로 닳아 있다. 봉합은 분명하다. 각정은 얇고 순연은 내순을 제외하고 둥글다. 제공은 넓고 깊어 나층의 수를 셀 수 있다.

생태특성

부식된 활엽수 낙엽 밑에 서식한다.



부산곳체배꼽달팽이

■**학 명** *Aegista gottschei fusanica (Pilsbry)*

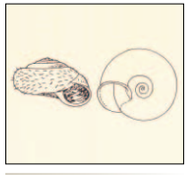
■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산 태종대, 거문도)

형 태

껍데기 높이 5mm, 지름 8.7mm이다. 전체적으로 곳체배꼽달팽이와 비슷하다. 나층은 5.5층이다. 껍질은 옅은 황갈색이고 작은 돌기가 있으나, 곳체배꼽달팽이 같이 빽빽이 나지는 않는다. 제공은 밖이 넓고 안으로 들어가면서 점점 좁아진다. 각구는 두꺼워지지 않으나 약간 밖으로 젖혀진다.

생태특성

부식된 낙엽 밑에 산다.



털껍질배꼽달팽이

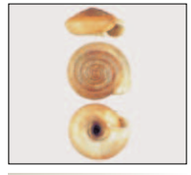
■**학 명** *Aegista lasia (Pilsbry and Hirase)*

■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산)

형 태

각고 2.25mm, 각경 5.5mm. 나층은 5층이다. 각피는 약간 광택을 내고, 길고 구부러진 털을 듬성듬성 갖고 있으며, 주연부에 특히 많다.

생태특성



민둥배꼽달팽이

■**학 명** *Aegista proxima Pilsbry and Hirase*

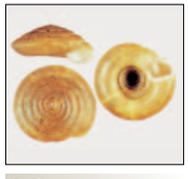
■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(거제도, 강원도 초당굴, 여수)

형 태

패각은 중소형의 낮은 원추형으로 나층은 6.5층이다. 패각은 옅은 황갈색으로 체층 주연에 각이 있고 미세한 성장맥이 비스듬히 나타난다. 제공은 넓고 깊어 각정 부위까지 보인다. 봉합이 깊어 나관이 뚜렷하다. 각구는 반월형으로 끝은 두꺼워지고 백색이며 끝이 약간 젖혀진다. 각경 12mm, 각고 7mm.

생태특성

부식된 낙엽 밑이나 낙엽 사이의 건조한 곳에 서식한다.



피라미드배꼽달팽이

■**학 명** *Aegista pyramidata (Pilsbry)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평북 능한산, 삼방, 설봉, 내금강, 원도, 부산, 통도사, 내장산, 홍천, 오대산)

형 태

패각은 중소형의 원추형이며 나탑은 높고, 나층은 7.5층이다. 체색은 옅은 황갈색이고 체층 주연에 예리한 각이 있다. 봉합은 뚜렷하나 각 나층은 부풀지 않는다. 제공은 매우 넓고 깊으며 각구 끝 부분은 약간 두꺼워지고 백색으로 반곡한다. 각경 12mm, 각고 7mm.

생태특성

민피라미드배꼽달팽이

■**학 명** *Aegista pyramidata hebes (Pilsbry)*

■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평양, 지리산, 소백산, 강화도, 청평, 신철원, 미탄, 오대산, 덕적도)

형 태

패각은 중소형으로 낮은 원추형이다. 나탑이 낮고 나층은 7층이다. 각 나층의 폭은 각정에서 체층으로 가면서 점차 커진다. 체색은 옅은 황갈색이다. 체층의 상부 주연부에 각이 뚜렷하다. 각피에는 거친 성장맥이 있고 제공은 매우 크고 깊다. 각구는 둥글고 끝이 두꺼워지지 않으며 각구에 활층이 약하게 있다. 각경 10.5mm, 각고 5.5mm.

생태특성

숲의 부식된 낙엽 밑에 서식한다.

제주털달팽이

■**학 명** *Aegista quelpartensis (Pilsbry and Hirase)*

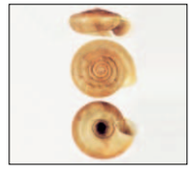
■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 진도)

형 태

껍데기 높이 9mm, 지름 19mm인 대형 종이다. 옅은 황갈색으로 체층의 주연부에 예리한 각이 나고, 각의 끝에는 각피가 변한 가시 모양의 돌기가 많이 나 있다. 나층은 6.5층으로 납작하다. 각피의 전면에 무수히 많은 작은 돌기들이 빽빽이 나고 있다. 제공은 크고 깊으며, 각구는 사각형에 가까운 달걀형이다. 제공이 크기 때문에 '배꼽'이라는 이름이 붙었다. 각표는 황갈색이고 광택은 강하지 않다.

생태특성

숲 속의 습기 많은 낙엽 밑에 산다. 산림지대에 서식하며 제주도에서는 비교적 흔하다.



명주배꼽달팽이

■**학 명** *Aegista tenuissima (Pilsbry and Hirase)*

■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산, 삼방, 설봉, 외금강, 울진, 부산, 강화도, 진동, 평양, 철원, 두타산)

형 태

패각은 중소형으로 낮은 원추형이다. 나탑은 편평하고, 낮고 나층은 6.5층이다. 체색은 황갈색이며 성장맥이 매우 거칠게 비스듬히 나 있다. 제공은 매우 넓고 깊어 제공의 폭이 각경의 약 40%를 차지한다. 각구는 넓고 끝은 약간 퍼지며 체층에서 약간 내려앉는다. 각경 21mm, 각고 9mm.

생태특성

부식된 낙엽 밑에 서식한다.

달팽이아재비

■**학 명** *Chosenelix problematica (Pilsbry)*

■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한산, 서울, 목포, 제주도, 흑산도, 내장산, 청주, 단양, 소백산, 화천)

형 태

나층이 5층으로 나탑이 낮으며 소형이다. 껍질이 명주빛에 가까운 회백색으로 무광택이며 반투명하다. 제공이 동그랗고 작으며 깊다. 축순이 제공의 일부를 덮고 있다. 각구는 둥근 반달 모양이고 끝은 예리하다. 체층이 커서 각고의 4/5 정도를 차지하며 체층 주연부에 둔한 각이 있다. 각정층을 제외한 각 체층에 연한 성장맥이 있다.각고 10mm, 각경 14mm.

생태특성

야산의 건조한 흙이나 작은 돌무덤 사이에 서식한다.

흰비단달팽이

■**학 명** *Eulota fragilis Pilsbry*

■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평북 군산, 서흥, 물개)

형 태

패각은 놀린 구형으로 원추형의 나탑으로 나층은 5 1/3층이다. 제공은 좁고 매우 얇다. 반투명하며 황색이나 갈색이다. 각표는 광택이 있으며, 불규칙한 나선맥이 있다. 각구는 기울어졌으며 둥근 달모양이다. 순연은 원의 3/40이다. 확장되고 좁으며 반곡되어 있다. 옅은 갈색이며, 축순에서 팽창되어 있으며 제공의 반 이상을 덮는다. 각고 15.7mm, 각경 19.7mm.

생태특성

울릉도달팽이

■**학 명** *Karaftohelix adamsi (Kuroda and Hukuda)*

■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

껍데기 높이 7mm, 지름 8mm로 대형 종이다. 껍데기는 적갈색으로 얇고 반투명하며 전체에 나이테 모양으로 성장선이 있다. 나층은 4.5층이다. 아랫면은 둥글며 배꼽구멍은 좁고 깊다. 체층 가장자리에 둔한 각이 있고 그를 따라 적갈색 띠 1줄이 체층을 두르고 있다. 껍데기 주둥이는 경사져 있고 끝은 저순 부위가 편평한 달걀 모양이며 약간 퍼진다. 몸의 신축성이 뛰어나고 머리 모양은 뚜렷하며 발은 넓고 편평하다.

생태특성

약간 습한 곳에서 서식한다. 때로는 오리나무에 기어올라 잎을 갉아먹는다. 껍데기에서 나와 껍데기를 등에 진 채 기어다니며 활동하기도 한다.

참달팽이

■**학 명** *Koreanohadra koreana (Pfeiffer)*

■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(임진, 홍도)

형 태

껍데기 높이 18mm, 지름 27mm이다. 북한산달팽이(K.kurodana)와 매우 유사하다. 나층은 5층이며 차체층 이후 각정 부위까지의 높이가 북한산달팽이보다 낮다. 제공은 좁고 깊다. 성패의 각구 끝은 두꺼워지고 약간 퍼지며 활층의 흔적이 있다. 색대를 갖는 0200형과 색대가 없는 0000형의 2가지 형태가 있다. 각정층을 제외한 전체층에 미세한 성장맥이 나타난다. 체색은 껍질이 미색, 황갈색, 적갈색 등 변이가 많다.

생태특성

돌담 위나 잡목 위에 주로 서식한다.

북한산달팽이

■**학 명** *Koreanohadra kurodana (Pilsbry)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한산, 서울, 화천 구곡폭포, 춘천 근방, 태백, 대성산)

형 태

어릴 때는 미색이나 다 자라면 황갈색이 된다. 패각은 낮은 원추형으로 나층은 5.5층이다. 각고는 20mm 체층의 폭은 28mm 이다. 나층에는 각정부를 제외하고 고운 성장선이 있다. 어린개체는 밝은 황색이나. 성체에서는 황갈색이다. 체층의 견각에는 다양한 갈색 색대가 나타난다. 제공은 좁고 깊다. 각구는 둥글고 순연부는 두껍다. 체층은 크고 각고의 2/3이상을 차지한다.

생태특성

숲의 낙엽 밑이나 응달의 돌무덤이 있는 곳에 서식 한다.

홍원달팽이

■**학 명** *Trishoplita motonoi Habe*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 홍원군 전진면 송도)

형 태

껍데기 높이 5.5mm, 지름 7.2mm이다. 색은 연한 각갈색이고, 나탑은 5층이며 봉합은 깊은 편이다. 각표는 광택이 다소 있고 성장맥을 따라 세모가 나 있다. 순연은 얇지만 넓어서 좁고 깊은 제공의 일부를 덮고 있다.

생태특성

각시달팽이

■**학 명** *Trishoplita ottoi (Pilsbry)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산, 제주도, 내금강, 거문도, 거제도, 울산, 울진, 대성산, 강원도 청평사)

형 태

패각은 낮은 원형으로 나층은 5층이다. 밝은 황색으로 각피는 세밀한 나선맥이 기울여 있다. 나층은 체층에서 특히 부풀어 있다. 봉합은 분명하고 각구는 반원형이며 외순은 얇다. 제공은 좁고 깊다. 패각은 부서지기 쉽다. 각고 4mm, 각경 5mm.

생태특성

콩달팽이

■**학 명** *Trishoplita pumilio (Pilsbry and Hirase)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산, 삼방, 내금강, 제주도, 거문도, 완도, 진도, 여수, 부산 등 남해안)

형 태

패각은 낮은 원형으로 나층은 5층이다. 옅은 황색으로 부서지기 쉬우며 반투명하다. 각정을 부드럽고 빛나는 나탑은 세밀한 방사맥이 있다. 봉합은 분명하고, 각구은 반원형이며 외순은 둥글고 얇다. 제공은 넓고 깊으며, 나탑은 제공을 통해 보인다. 각고는 5.5mm, 각경은 8mm이다.

생태특성

삼방달팽이

■**학 명** *Bradybaena sanboensis Kuroda and Miyanaga*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(삼방, 함경도 위남, 백두산)

형 태

패각은 낮은 원추형으로 중형이다. 연분홍색이며 각정 부위는 짙어진다. 나탑은 5층으로 각정은 뾰족하지 않다. 체층은 매우 넓고 약한 각이 있다. 봉합은 깊고 태각은 2층으로 구별되며 미세한 돌기들의 입자가 있다. 그 외 체층은 아치형의 주름이 나타난다. 순연은 둥글고 두껍다. 각경 16mm, 각고 11mm.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

큰삼방달팽이

■**학 명** *Bradybaena sanboensis montana Kuroda and Miyanaga*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산, 천미고지, 백암역, 백두산 백암)

형 태

껍데기 높이 15.6mm, 지름 25.3mm이다. 나탑은 5~6층이다. 삼방달팽이(강원도 삼방)와 유이하나 대형이고 나탑도 2~3층 더 많고 색도 진하다. 순연은 대홍색의 두꺼운 활층으로 덮이고 잘 확장되어 반곡한다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

참비단달팽이

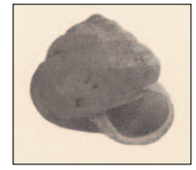
■**학 명** *Eulota fragilis cerea (Kuroda and Miyanaga)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(삼방, 설봉, 내금강)

형 태

황백색의 대형종으로 나층은 6층이다. 각정부분은 갈색이며 주연부에는 밤색의 색대가 있다. 주름진 선이 있고 두터운 나선맥이 있다. 패각은 불투명하다. 순연은 팽창되어 있고 내부의 활층은 흰색이다. 각고 17mm, 각경 25.5mm(모식).

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



노랑공주달팽이

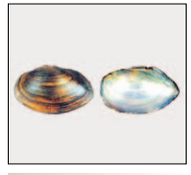
■**학 명** *Virginihelix virgo (Pilsbry)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(의주)

형 태

각고 12.5mm, 각경 13.7mm. 나층은 5.75층으로, 패각은 매끈한 방추형이고 제공이 좁다(제공은 각경의 약1/8). 패각은 얇으나 아주 얇지는 않고, 옅은 황갈색을 띤 백색이고 약간 투명하다. 각피는 광택을 내고, 현미경적인 성장맥이 있고, 작게 패인 나상맥도 있다. 체층은 매끈하다. 나탑은 원추형으로 나관이 약간 나타난다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



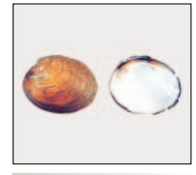
노랑띨조개

■**학 명** *Anodonta arcaeformis flavotincta v. Martens*
■**목 명** 석패목
■**과 명** 석패과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북해도, 경성, 충청도 춘천, 평양, 의암호, 청평호)

형 태

패각은 중형으로 각피는 어두운 녹갈색을 띠며 껍질은 연하고 건조되었을 때에는 잘 부스러진다. 각정은 앞쪽으로 약간 치우친다. 패각은 등선과 배선의 폭이 평행하지 않은 난원형의 형태로 앞쪽보다 뒤쪽의 폭이 넓다. 뒤쪽에 2줄의 짧은 능각이 성장맥과 교차하여 거친 돌기물을 형성한다. 교치는 없다. 패각 내면은 광택이 있는 진주빛을 띤다. 각장 105mm, 각고 65mm.

생태특성



두드럭조개

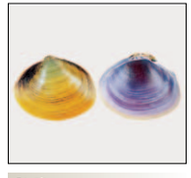
■**학 명** *Lamprotula coreana (v. Martens)*
■**목 명** 석패목
■**과 명** 석패과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한강, 대동강, 금강)

형 태

껍데기에 오톨도톨한 작은 알갱이가 많아서 이름이 유래되었다. 길이 12.85cm, 높이 13.83cm, 너비 5.39cm. 껍데기는 달걀형으로 중대형이며 두껍고 단단하고 두꺼우며 부풀어있다. 껍데기는 흑갈색의 각피로 덮여 있고, 각정은 높고 앞쪽으로 치우쳐 있다. 성장맥은 촘촘하며 고우나 성장륵은 크고 불규칙하다. 교판은 두껍고 넓으며 이빨이 있다. 패각이 황색 바탕에 흑갈색을 띠며, 안쪽은 흰색의 연한 자주색, 각피는 갈색, 안쪽은 은백색이다.

생태특성

수심의 깊은 강 중류나 상류의 거친 자갈밭, 모랫바닥에 서식한다. 산란기는 여름산란형의 경우 4~10월이다.



공주재첩

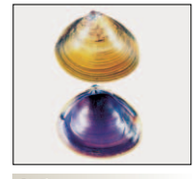
■**학 명** *Corbicula corolata v. Martens*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 재첩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울산)

형 태

껍데기 높이 20mm, 길이 24mm, 너비 13mm이다. 양 패각의 두께는 얇은 편이다. 표면에는 고운 성장맥이 뚜렷하다. 패각 내면은 전체가 짙은 보라색이고 주치는 3개이고 전, 후측치는 우각에 2개, 좌각에 1개가 있다. 외투선 만입은 없다.

생태특성

강의 모래가 많은 진흙 바닥에 서식한다.



엷은재첩

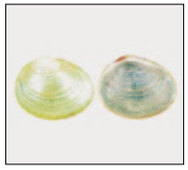
■**학 명** *Corbicula papyracea Heude*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 재첩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(상주, 울산, 덕산, 한강, 의암호)

형 태

껍데기의 높이 20mm, 길이 23mm, 지름 13mm로 작다. 바깥면의 빛깔은 옅은 황갈색 바탕에 녹색을 띠며 안쪽면은 보라색이나 짙은 보라색을 띤다. 생장선은 폭이 좁고 가늘며 조밀하다. 작은 인대를 가지고 있다.

생태특성

모래가 많은 진흙 바닥에서 산다. 난태생이고 개체수는 그다지 많지 않다.



산골조개

■**학 명** *Pisidium coreanum Kwon and Park*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 산골과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 명주군 대공산성)

형 태

껍데기 높이 4.7mm 정도, 길이 5.5mm 정도, 너비 3.5mm 정도로 소형종이다. 연한 황색으로 윤기가 나고 매끈하고 가는 윤륵이 발달하였다. 입·출수공이 하나로 연결되어 있다. 각정은 뒤쪽에 치우쳐 있어 삼각형에 가깝고 태각이 뚜렷하고 광택을 낸다. 아가미는 1쌍만 있고 인대는 내재한다. 주치는 좌각에 3개, 우각에 2개 있으며 측치는 전후측치 모두 우각에 두개 좌각에 하나씩 있다. 색은 각피가 연한 황색을 띤다.

생태특성

주로 1급수에서 살며, 하천 최상류 산골 계곡의 맑은 용천수가 솟는 샘이나 웅덩이 등에서 발견된다. 서식지의 하상구조는 낙엽 등 부식물이 풍부하고 모래가 약간 섞인 진흙이다. 자웅동체이고 난태생이며 어린 조개는 어미의 아가미 등에서 성숙하고 최고로 19마리까지 들어 있다.

등꼬부리

■**학 명** *Leptochiton fuliginatus (Reeve)*

■**목 명** 신군부목 ■**과 명** 상아군부과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

패각의 표면은 미세한 과립상이다. 두판은 반원형이고, 표면의 과립은 둥글고, 방사상으로 배열되어 있다. 중간판의 전역은 약간 볼록하고, 봉합판 사이는 약간 오목하다. 전연은 거의 직선이며, 취부는 약간 튀어나와 있다. 중앙역은 둥근 과립이 수직열을 이루고 있다. 과립은 측면으로 갈수록 조금씩 커진다. 측역은 올라와 있고, 6~10개의 성장선이 동심원적으로 나있다.

생태특성

구슬다슬기

■**학 명** *Koreoleptoxis globus (v. Martens)*

■**목 명** 중복족목 ■**과 명** 다슬기과

■**분포역 및 서식지** 한반도(회양, 남한강)

형 태

각고 16.9mm이며, 각폭 16.4mm이다. 패각은 방추형, 나층은 3층이나 각정은 닳아 없어지고 보통 체층 또는 차체층까지만 남는다. 체층은 둥글게 부풀어 있고 주연이 체층의 중앙에 위치하고 최대로 굵어져 있다. 체층에는 굵고 과립으로 된 나륵이 3줄 있는데 주연에 있는 나륵의 과립은 길죽길죽하다. 패각은 방추형. 패각 표면에는 굵은 과립으로 된 나륵이 있다.

생태특성

담수의 깨끗한 물에서만 서식한다.

각시모래고둥

■**학 명** *Gastrocopta coreana Pilsbry*

■**목 명** 병안목 ■**과 명** 모래고둥과

■**분포역 및 서식지** 한반도(다도해, 여수, 단양, 청평, 화천)

형 태

껍데기 높이 2mm, 지름 0.8mm이다. 나층은 5층으로 달걀형의 원추형이다. 봉합이 길고 각 나층의 크기가 비슷하며 각정은 편평하다. 광택을 내며 각구는 삼각형에 가까운 원형이고 앞에는 이빨돌기로 가득 차 있다. 외순에 3개, 내축순에 안팎으로 6개의 이가 있다. 외순 밖에 융기한 돌기가 있고 2개의 강벽이 있다. 체층 밑면은 둥글지 않고 저순과 이어지는 체층 뒷면은 약간 솟아 있다. 색은 흰색이며 반투명이다.

생태특성

낙엽 밑이나 자갈밭의 돌 사이나 돌 밑에 붙어 산다.

비단밤달팽이

■**학 명** *Bekkochlamys subrejecta bella Pilsbry*

■**목 명** 병안목 ■**과 명** 밤달팽이과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한산, 평양, 서흥 능한산, 백마)

형 태

패각은 많이 투명하며 밤색이다. 각정과 제공주위에서는 사라진다. 미세한 나선맥은 깊게 잘려있다.

생태특성

후꾸다달팽이

■**학 명** *Bradybaena hukudai Kuroda and Miyanaga*

■**목 명** 병안목 ■**과 명** 달팽이과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

반투명한 암갈색이다. 각표는 강하고 규칙적인 줄무늬가 나타난다. 나선맥은 매우 분명하며 방사맥과 교차한다. 나탑은 반구형으로 나층은 5.3층이다. 부풀어 있으며 흰색의 깊은 봉합에 의해 구분된다. 체층은 앞이 내려 앉는다. 주연은 둥글다. 각구는 크고 달모양이다. 입술은 팽창되어 있고 축순은 반곡하는데 기울어져 있으며 직선상이다. 외순은 장밋빛 활층이 내부에 있다. 그러나 순연의 끝은 얇고 날카롭다. 각고 8mm, 각경 12mm.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

내장산띠달팽이

■**학 명** *Euhadra dixoni Pilsbry*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 달팽이과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

참애입술대고둥

■**학 명** *Euphaedusa aculus coreana (Möllendorff)*
■**목 명** 병안목
■**과 명** 입술대고둥과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

회초리산호

■**학 명** *Ellisella limbaughi Bayer & Deichman*
■**목 명** 해양목
■**과 명** 회초리산호과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 해역)

형 태

회초리 모양의 군체는 높이 183mm, 지름 3.5mm에 달한다. 석회질의 골축은 원통형이며 종열의 관계로 둘러쌓여 있다. 악부는 2개의 중앙홈을 제외하고 군체의 양측면에 3~4개씩 배열되어 있다. 악부는 반구형으로 수축상태에서는 비늘모양이며 높이 0.5~0.7mm, 지름 1.2~1.5mm이다. 군체는 진한 오렌지색, 촉수와 골축은 흰색이다.

생태특성

수심 20m 이하에 주로 서식하고, 해류의 흐름이 빠른 청정지역에 서식한다.

별혹산호

■**학 명** *Verrucella stellata Nutting*
■**목 명** 해양목
■**과 명** 회초리산호과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 해역)

형 태

군체는 이차상으로 분지하고 높이 115mm, 너비 33mm에 달하며 일평면상이다. 가지는 2.3~3mm 간격으로 분지하나 분지가 많지 않으며, 측가지는 가늘고 길며 유착하지 않고 길이는 70mm에 달한다. 주가지는 지름 4~5mm, 측가지는 1.5~2mm, 잔가지는 1.3~1.5mm이다. 공육은 얇고 골축은 단단하며 둥근 원통형이다. 군체는 선홍색이고, 촉수와 골축은 흰색이며, 촉수의 골편은 무색, 폴립은 적색이다.

생태특성

수심 20~40m의 암벽에 부착, 해류의 흐름이 빠른 청정지역에 서식하고 성장속도가 매우 늦다.

측맵시산호

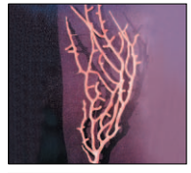
■**학 명** *Plexauroidea complexa Nutting*
■**목 명** 해양목
■**과 명** 측뽀족산호과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 해역)

형 태

군체는 1개의 주줄기로부터 분지하고 가지들은 곧으며 유착하지 않는다. 일평면상의 군체는 높이 110mm, 너비 85mm에 달한다. 첫가지는 주줄기로부터 직각으로 분지하고 휘어져 줄기와 나란하고 측가지는 가늘고 길며 5mm 간격으로 펼쳐져 있다. 그 사이에서 길이 2~20mm의 짧은 잔가지가 나온다. 줄기는 지름 3mm, 주가지는 2mm, 잔가지는 1.5mm 정도이고 끝은 팽대되어 있다. 군체는 암적색, 폴립은 흰색, 골축은 밑부분이 광택 나는 갈색이다.

생태특성

수심 10~40m의 암반에 부착한다. 해류의 흐름이 빠른 청정지역에 서식하고 성장속도가 늦으며 생식시기는 11월로 조사된다.



망상맵시산호

■**학 명** *Plexauroides reticulata (Esper)*
■**목 명** 해양목
■**과 명** 측뽀족산호과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 해역)

형 태

군체는 1개의 주줄기로부터 여러번 교차하여 분지하고 서로 빈번히 유착하여 망상을 이룬다. 일평면상의 군체는 높이 190mm, 너비 80mm에 달한다. 분지한 가지는 주가지에 비해 아주 짧다. 기부는 지름 4.5mm, 중앙부는 3mm, 끝 부위은 2mm이고 잔가지는 간단한 혹 모양으로 길이는 5~25mm이다. 공육은 두껍고 골축은 탄력이 있으며 둥근 원통형이다. 군체는 혈적색, 폴립은 흰색, 골축은 밑부분이 광택 나는 암갈색이며 윗부분은 황갈색이다.

생태특성

수심 15~40m의 암반에 부착. 해류의 흐름이 빠른 청정지역에 서식하고 크기는 20~30cm 정도로 성장속도가 늦다.

둔한진총산호

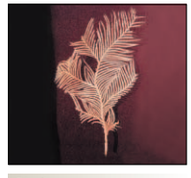
■**학 명** *Euplexaura crassa Kükenthal*
■**목 명** 해양목
■**과 명** 총산호과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해안, 제주도 해역), 일본(사가미만)

형 태

군체는 이차상으로 분지하고 높이 115mm, 너비 33mm에 달하며 일평면상이다. 가지는 2.3~3mm 간격으로 분지하나 분지가 많지 않으며, 측가지는 가늘고 길며 유착하지 않고 길이 70mm에 달한다. 주가지는 지름 4~5mm, 측가지와 잔가지는 4.2mm에 달한다. 공육은 두께 1.5mm 정도로 두껍고 골축은 단단하며 둥근 원통형이다. 군체는 베이지색이고, 폴립은 황갈색, 골축은 갈색이다.

생태특성

수심 15~40m에 주로 서식하고, 크기가 50~80cm 정도 이상으로 자란다. 해류의 흐름이 빠른 청정지역에 서식하고 성장속도가 늦으며, 생식시기는 여름으로 추정된다.



착생깃산호

■**학 명** *Plumarella adhaerans Nutting*
■**목 명** 해양목
■**과 명** 폴립산호과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해안, 제주도 해역), 일본 (사가미만, 오키노)

형 태

군체는 높이 155~160mm, 너비 105~200mm에 달하며, 일평면상이고 50~60° 각도로 분지한다. 잔가지는 50mm 내에 14~17개가 어긋나고 길이는 20~35mm이다. 공육은 얇고 골축은 아랫부분에서 지름 2.5mm로 납작하고 각질로 단단하다. 폴립은 길이 0.8~1mm의 원통형이고 윗쪽을 향해 예각으로 나 있다. 군체는 흰색이고, 골축의 아랫부분은 갈색, 윗부분은 광택나는 밝은 황색이다. 각 부위에서 골편은 모두 무색이다.

생태특성

수심 50~100m 근처의 암반에 서식하며, 부채 모양의 일평면상이다.

깃산호

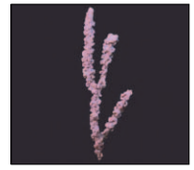
■**학 명** *Plumarella spinosa Kinoshita*
■**목 명** 해양목
■**과 명** 폴립산호과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해안, 제주도 해역), 일본(사가미만, 베링 해협)

형 태

군체는 높이 150mm, 너비 88mm에 달하며, 일평면상이고 가지는 길이 45~85mm이고 50° 각도로 분지한다. 군체는 흰색이고, 골축의 아랫부분은 황갈색, 윗부분은 황백색이다. 골축은 납작하게 가지치고 광택의 줄이 있으며 단단하다. 잔가지는 줄기에서 길이 20~25mm이고 50mm 내에 15개 정도이며, 가지에서 길이는 16~20mm이고 50mm 내에 14개 정도가 어긋난다.

생태특성

수심 50~100m 근처의 암반에 서식하며, 부채 모양의 일평면상이다.



태양폴립산호

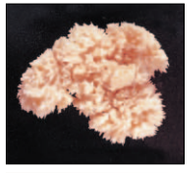
■**학 명** *Primnoa reseda pacifica (Kinoshita)*
■**목 명** 해양목
■**과 명** 폴립산호과
■**분포역 및 서식지** 한반도(동해안), 일본 (사가미만, 미사키, 오키노, 오호츠크해)

형 태

수지상의 군체는 높이 2m에 달하며 이분지형으로 분지한다. 골축은 강하게 석회화되어 있으며 가지들은 유착한다. 폴립은 아랫쪽으로 굽어 있으며 가지와 잔가지의 둘레에 불규칙하게 배열되어 있다. 길이 5~7mm, 지름 2.5~3.5mm이며 8개의 덮게인편과 8개의 가장자리 인편으로 구성되어 있다. 폴립의 등쪽에는 5개 인편이 2줄로 겹쳐져 배열되어 있으며 배쪽에는 3개의 인편상 골편이 전혀 없다. 군체는 흰색이고 골축은 광택이 나는 금속성 황색이다.

생태특성

수심 50~100m 근처의 암반에 서식하며, 7월에 생식선이 조사된다.



흰수지맨드라미

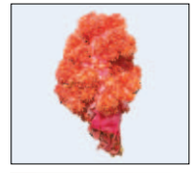
■**학 명** *Dendronephthya alba Utinomi*
■**목 명** 해계두목
■**과 명** 곤봉바다맨드라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도), 일본(Kii-osima)

형 태

분지형 군체. 군체는 납작한 편이며 높이 38mm, 너비 48mm, 두께 18mm이다. 7~10개 폴립으로 된 폴립덩어리는 가는 가지 끝에 배열되어있고 주가지는 많은 잔가지를 가지고 있다. 폴립의 머리는 길이 0.8~1mm, 너비 0.7~0.9mm이고 폴립자루는 둔각으로 서 있으며 1.46~1.61mm이다. 폴립의 기부에는 작은 폴립들이 나 있다. 군체는 완전히 흰색이며 골편의 색은 모두 무색이다.

생태특성

수심 15~30m, 해류의 흐름이 강한 청정지역에 연산호류들과 군집을 이루고 서식하며 성장은 늦은 편이다.



밤수지맨드라미

■**학 명** *Dendronephthya castanea Utinomi*
■**목 명** 해계두목
■**과 명** 곤봉바다맨드라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도), 일본

형 태

우산형 군체. 군체는 악간 납작하고 높이 23~24mm, 너비 25~40mm, 두께 23~25mm이며 불임성 병부는 길이 16mm를 차지한다. 가장 낮은 가지의 기부는 잎사귀 모양이다. 5~10개 폴립으로 된 폴립덩어리를 가진 말단 가지들은 이차상 분지를 한다. 폴립의 머리는 약 길이 0.73mm, 너비 0.66mm이고 폴립자루는 둔각으로 서 있으며, 길이 1.5mm 정도이다. 폴립의 기부에는 작은 폴립들이 나 있다.

생태특성

수심 5~25m에 주로 서식하며 해류의 흐름이 강한 청정지역에 다른 종의 연산호류들과 함께 군집을 이룬다. 성장은 늦은 편이다.

연수지맨드라미

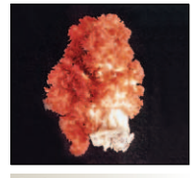
■**학 명** *Dendronephthya mollis (Holm)*
■**목 명** 해계두목
■**과 명** 곤봉바다맨드라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도), 일본

형 태

분지형 군체이다. 군체는 높이 88mm, 너비 94mm, 두께 22mm이고 불임성 병부는 길이 17mm를 차지한다. 이분지상의 가지는 원주 모양이고, 가장 낮은 가지의 기부는 잎사귀 모양이다. 10~12개 폴립으로 된 폴립덩어리는 가는 가지 끝에 배열되어있다. 폴립의 머리는 길이 3.3mm, 너비 0.95mm이고, 폴립자루는 둔각으로 서 있으며 0.43~0.56mm이다. 폴립은 적색, 가는 가지는 황색, 가지와 줄기는 크림색, 줄기의 기부는 회백색이다.

생태특성

수심 5~30m에 주로 서식하며, 해류의 흐름이 강한 청정지역에 연산호류들과 군집으로 서식한다. 성장은 늦은 편이다.



자색수지맨드라미

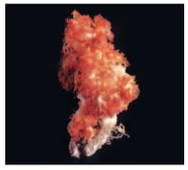
■**학 명** *Dendronephthya putteri Kükenthal*
■**목 명** 해계두목
■**과 명** 곤봉바다맨드라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도) 일본(사가미만)

형 태

군체는 악간 납작하고 높이 58~73mm, 너비 42~62mm, 두께 25~36mm이고 불임성 병부는 길이 19~27mm를 차지한다. 10~13개 폴립으로 된 폴립덩어리는 가는 가지 끝에 배열되어있고 가장 낮은 가지의 기부는 잎사귀 모양이다. 폴립의 머리는 길이 0.99~1.04mm, 너비 0.92~0.98mm이고 폴립자루는 둔각으로 서 있으며 1mm이다. 폴립은 암적색, 가는 끝가지들은 황색, 가지와 줄기는 흰색, 줄기의 기부는 회백색이다.

생태특성

수심 5~20m에 서식한다. 연산호류와 암반의 상단에 군집을 이루고 해류의 흐름이 강한 청정지역에 서식하며 성장은 늦은 편이다.



검붉은수지맨드라미

■**학 명** *Dendronephthya suensoni (Holm)*
■**목 명** 해계두목
■**과 명** 곤봉바다맨드라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해안, 제주도 해역), 일본 (나가사키)

형 태

분지형 군체. 군체는 높이 100mm, 너비 59mm, 두께 45mm이고 불임성 병부는 길이 36mm를 차지한다. 이분지상의 가지는 원주 모양이고, 가장 낮은 가지의 기부는 잎사귀 모양이다. 10~12개 폴립으로 된 폴립덩어리는 가는 가지 끝에 배열되어 있다. 폴립의 머리는 길이 0.96~0.99mm, 너비 0.84~0.91mm이고, 폴립자루는 둔각으로 서 있으며 0.43~0.56mm이다. 폴립의 기부에는 작은 폴립들이 나 있다.

생태특성

수심 5~20m에 주로 서식하며, 해류의 흐름이 강한 청정지역에 연산호류들과 군집을 이루고 서식한다. 성장은 늦은 편이며, 생식 시기는 8월로 조사된다.

유착나무돌산호

■**학 명** *Dendrophillia cribrosa M. Edw. & H.*
■**목 명** 돌산호목
■**과 명** 나무돌산호과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해안, 동해안), 일본(남부)

형 태

산호체는 수지상이고 불규칙하게 분지하여 이웃 가지와 유착한다. 가장 큰 개체는 높이 300mm, 너비 450mm, 두께 300mm이다. 가지는 굵고 원통형이며 두께에서 기부는 21×16mm, 중앙부분은 18×16mm, 가는 가지는 6×5mm이다. 협은 둥글고 지름 4.6~6mm이며 조금 돌출해 있다. 살아있을 때는 오렌지색이고 알코올 속에서는 짙은 자주색이다. 격벽은 오방사형으로 배열되어 있다. 늑조골은 뚜렷하고, 늑간 홈은 더 크고 구멍이 더 많다.

생태특성

수심은 아조대에 약간 분포하고 그물로 걸려드는 수심 100m의 깊은 곳에도 드물게 서식하는 것으로 추정된다. 청정 해역에 서식하며 성장 속도가 느리다.

미립이분지돌산호

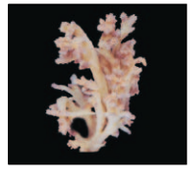
■**학 명** *Dichopsammia granulosa Song*
■**목 명** 돌산호목
■**과 명** 나무돌산호과
■**분포역 및 서식지** 대한 해협

형 태

수지상의 병부가 있는 조초산호로 협이 둘로 나누어지면서 군체를 형성한다. 가장 큰 군체는 높이 52mm, 너비 80mm, 두께 53mm로 이분지한다. 가지의 길이는 1차 8~15mm, 2차 7~20mm, 3차와 4차 5~8mm이다. 협은 원형부터 타원형이며, 지름 4×6~7×9mm이고, 산호협은 원통형으로 협구는 8mm까지 된다. 산호협의 상부 4~8mm는 황갈색의 공육으로 덮이며, 하부는 우유빛이고 둥근 과립으로 덮여 있다.

생태특성

수심 100m까지의 깊은 수심에서 그물에 의해 조사된다.



등색관산호

■**학 명** *Siphonogorgia dofleini Kükenthal*
■**목 명** 해계두목
■**과 명** 관산호과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 해역), 일본(사가미만, 시라하마, 미나베만)

형 태

관목형 군체는 높이 70~100mm이며, 가지는 불임성 병부에서 방사상으로 분지한다. 폴립은 약 0.8~0.7mm이며, 잔가지에 흩어져 있다. 화두는 수축할 때 악부 속으로 완전히 퇴축하지 않는다. 군체는 일반적으로 황색을 띤 오랜지색이며, 화두는 적자색이다.

생태특성

수심은 아조대에 약간 분포하고 그물로 걸려드는 수심 100m의 깊은 곳에도 드물게 서식하는 것으로 추정된다.

잔가지나무돌산호

■**학 명** *Dendrophyllia ijimai Yabe and Eguchi*
■**목 명** 돌산호목
■**과 명** 나무돌산호과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 해역), 일본

형 태

산호체는 수지상이고 큰 것은 높이 125mm, 너비 38mm, 두께 27mm이다. 가지는 굵고 원통형이며 느슨하게 일평면으로 분지하고 가지는 길이 32~35mm이다. 협은 원형 또는 달걀형으로 지름 8.5×7~10×8mm, 길이 4~6mm이다. 2차 협은 가지의 측면에 앞뒤로 나 있고 지름 7.5×6.5~8×6.5mm, 길이 8~16mm이며 협의 깊이는 5~8mm이다. 협 외벽의 늑조골은 가는 과립 모양의 돌기로 덮여있고 늑조간 홈에는 구멍 열이 있다.

생태특성

제주도 해역의 해류 흐름이 강한 수심이 깊은 50~100m에 서식한다.

진홍나팔돌산호

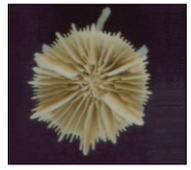
■**학 명** *Tubastraea coccinea Lesson*
■**목 명** 돌산호목
■**과 명** 나무돌산호과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 해역), 일본(북쪽 지역)

형 태

산호체는 총생으로 송이 지고 높이 55~63mm, 너비 70~75mm, 두께 58~73mm이다. 새로운 산호협은 먼저 산호협에 대칭으로 생겨난다. 산호협은 원추형이고 악부는 원형이나 타원형이며 지름이 6.6×6.5~18×12mm이다. 격벽은 4개환으로 완전하지만 어떤 협에서는 5차 환이 발달되어 있다. 협의 외벽에는 좁쌀 모양의 돌기가 빽빽이 나 있다. 살아있을 때 구부와 촉수는 연한 오렌지 또는 붉은색을 띠고 군체 전체는 주홍색이다.

생태특성

수심 7~30m에 해류의 흐름이 강한 청정 해역에 서식한다. 크기가 10cm 이하로 성장속도는 매우 느리다.



긴다리돌산호

■**학 명** *Stephanocyathus (A.) spiniger (Marenzeller)*
■**목 명** 돌산호목
■**과 명** 정향돌산호과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 해역), 일본

형 태

단체형으로 컵받침 모양의 산호체에 단순한 6개의 다리 모양의 돌기를 갖는다. 지름 24mm이며, 돌출한 일차 격벽의 가장자리까지는 높이 15mm이고, 다리 모양의 돌기는 길이가 8mm이다. 1차 격벽 환은 가장 크며, 4차 격벽은 축주 앞에서 3차 격벽과 합쳐진다. Pali는 3차 격벽 환에 존재한다. 소주는 큰 편으로 지름 6mm이며, 꼬인 돌기물 덩어리의 섬유주로 되어있다. 늑조골은 명확하며, 산호협과 다리 모양 돌기에 입자들이 있다.

생태특성

수심 100m까지의 깊은 수심에서 그물에 의해 조사되었다.

해송

■**학 명** *Antipathes japonica Brook*
■**목 명** 각산호목
■**과 명** 해송과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해안, 제주도 해역), 일본(사가미만, 에노시마), 대만

형 태

가장 큰 군체는 125cm, 너비 100cm, 두께 9cm이고 줄기 밑부분의 지름은 2cm 정도이다. 가시가 많고 짧은 엽상체를 제외하고 산호체는 한 평면으로 분지한다. 2차 가지들은 전측 방향으로 축에서 45° 이상의 각도로 분지한 후 수평으로 뻗고 끝부분은 위를 향해 굽어져 있다. 폴립들은 가지의 한쪽면에 제한되어 있고 가지의 길이를 따라 직각으로 나 있다. 골축은 암갈색이고 폴립과 공육은 흰색으로 유백색의 반점이 있다.

생태특성

수심 15~100m에 분포하며, 보통 크기가 15~50cm 정도이지만 3m까지 자란다. 해류의 흐름이 강한 청정 해역에 서식한다.

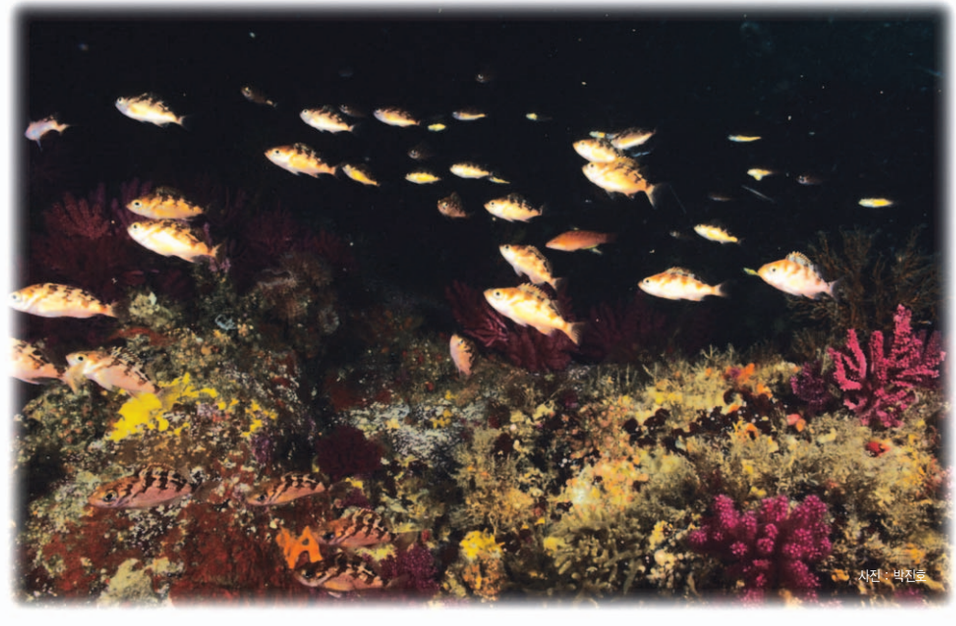
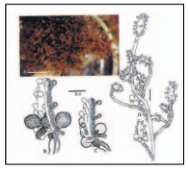


사진 : 박진호



곤봉히드라

■**학 명** *Coryne pusilla Gaertner*

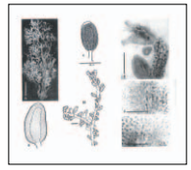
■**목 명** 민컵히드라충목
■**과 명** 곤봉히드라과
■**분포역 및 서식지** 한반도(작약도, 강화도) 일본

형 태

군체의 길이는 1~4cm에 달하고 히드라뿌리는 바위나 단단한 저질 위를 기는 주근이다. 히드라줄기는 단관이고 여러 번 가지를 치며 불규칙한 간격으로 뚜렷한 고리마디가 있다. 히드라꽃은 줄기와 가지의 끝에서 나오고 긴 곤봉 모양이며 20~30개의 유두촉수를 갖는다. 생식체는 둥근 자낭으로서 히드라꽃의 약 2/3 또는 1/2 아래 부분의 표면에서 나오고 짧은 자루를 가지며 플라눌라유생으로 발달한다. 해파리 단계는 없다.

생태특성

바위 해안, 암반 해안에 서식한다.



큰산호붙이히드라

■**학 명** *Solanderia misakinensis (Inaba)*

■**목 명** 민컵히드라충목
■**과 명** 산호붙이히드라과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해 해역), 일본(미사키, 사가미만, Hirudo해협)

형 태

군체는 부채형으로 자라고 길이는 20cm 이상에 달한다. 갈색의 키틴질의 망상골격에 의해 지지되고 주줄기는 매우 두껍다. 줄기는 불규칙하게 한 평면으로 가지를 친다. 군체의 전체 표면은 공육으로 덮여 있다. 히드라꽃은 군체 표면 전체에서 나오고 타원형이며 약 20개의 짧은 유두축수를 가진다. 히드라돌기는 없다. 생식체는 자낭이고 짧은 자루를 가지며 군체의 표면 전체에서 불규칙하게 나온다.

생태특성

연안에서부터 30m 깊이까지의 바위 또는 단단한 저질에 부착한다.

산호붙이히드라

■**학 명** *Solanderia secunda (Inaba)*

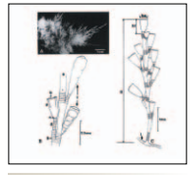
■**목 명** 민컵히드라충목
■**과 명** 산호붙이히드라과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 해역), 일본(미사키, 사가미만, 오가사와라 제도)

형 태

군체는 큰 편이고 부채형으로 자란다. 한 평면으로 가지를 치며 군체의 길이가 40cm 이상 되는 것도 있다. 군체는 짙은 갈색의 키틴질의 망상골격에 의해 지지되고 골격의 그물눈과 군체의 표면은 공육으로 덮여있다. 히드라꽃은 군체의 표면 전체에서 불규칙하게 나오고 곤봉형이며 20개 이상의 짧은 유두촉수가 히드라꽃의 표면 전체에 흩어져 있다. 각 히드라꽃의 기부에는 1쌍의 히드라돌기가 히드라꽃을 지지하고 있다.

생태특성

바다 10~30m 깊이의 바위 및 단단한 지질에 부착한다.
장식용으로 사용한다.



쌍뾰족혹히드라

■**학 명** *Obelia bicuspidata (Clarke)*

■**목 명** 컵히드라충목
■**과 명** 종히드라과
■**분포역 및 서식지** 한반도(인천 작약도)

형 태

군체는 10cm 이상 자란다. 줄기는 다관으로 되어 있고 좌우 교대로 가지를 치며 규칙적인 사이마디로 나뉜다. 각 사이마디의 기부에는 6~7개의 고리마디가 있다. 가지는 단관이고 규칙적인 사이마디로 나뉘며 각 사이마디의 기부에는 4~5개의 고리마디가 있으며 각 사이마디의 위쪽에서 히드라협이 나온다. 히드라협은 크고 비대칭적인 종 모양이고 6~14개의 고리마디로 된 히드라협자루를 가지며 비스듬하게 기운 뚜렷한 협내격막이 있다.

생태특성

간조대의 바위 해안에 많이 서식한다. 연안의 바위, 굴의 패각, 또는 죽은 산호의 골축에 부착한다.

혹히드라

■**학 명** *Obelia geniculata (Linnaeus)*

■**목 명** 컵히드라충목
■**과 명** 종히드라과
■**분포역 및 서식지** 한반도(동해, 남해)

형 태

군체의 길이는 약 10mm이다. 줄기는 보통 미역 또는 다시마의 표면 위를 기는 히드라뿌리에서 올라오고 군체를 형성한다. 줄기는 단관이며 규칙적인 사이마디로 나뉘고 각 사이마디는 기그재그로 배열하며 보통 가지를 치지 않는다. 히드라협은 입이 넓은 종 모양이고 협의 가장자리 지름과 길이가 거의 같으며 협니는 없다. 생식협은 히드라협이 나오는 줄기의 돌기 위에서 나오고 짧은 생식협자루를 가진다.

생태특성

갈조류(미역, 다시마)에 부착하고 해파리를 방출한다. 군체도 예쁘고 해파리도 작고 아름다우므로 관상용으로 개발하여도 손색이 없다.

민테히드라

■**학 명** *Dynamena crisioides Lamouroux*

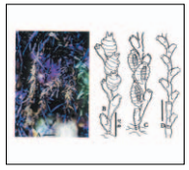
■**목 명** 컵히드라충목
■**과 명** 테히드라과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해)

형 태

군체는 평면으로 자라고 14~35mm에 달한다. 줄기는 단관이고 좌우 교대로 가지를 내며 규칙적인 사이마디로 나뉘고 각 사이마디에는 3개의 히드라협과 1개의 가지돌기가 있다. 가지는 사이마디로 나뉘고 각 사이마디는 1~4쌍의 히드라협을 가진다 히드라협은 관 모양이고 협내벽의 3/5 이상의 아랫부분은 부착하고 나머지 끝부분은 밖을 향해 휘어 있다. 생식협은 줄기와 가지의 히드라협의 아래에서 나오고 히드라협에 비해 매우 크다.

생태특성

주로 열대와 아열대 해역에 분포한다. 조간대의 그늘진 바위에 부착한다. 보통 주황해변해면 등 해변해면류와 함께 관찰된다.



가로테히드라

■**학 명** *Sertularella miurensis Stechow*

■**목 명** 컵히드라충목
■**과 명** 테히드라과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

줄기는 주로 해조의 표면을 기는 주근에서 올라오고 단관이며 기부에는 2~5개의 뚜렷한 고리마디가 있다. 보통 가지를 치지 않으며 군체의 길이는 10~20mm에 달한다. 줄기는 규칙적인 사이마디로 나뉘고 각 사이마디에는 1개의 히드라협이 있다. 히드라협은 각 사이마디의 위쪽에서 좌우 교대로 나오고 플라스크 모양이며 외피가 두껍다. 협내벽의 약 1/2은 줄기에 부착하고 나머지 부분은 밖을 향하여 약 30~45°로 휘어 있다.

생태특성

조간대의 바위에 부착한 톳 또는 부유하는 모자반에 주로 부착한다.

흰깃히드라

■**학 명** *Aglaophenia whiteleggei Bale*

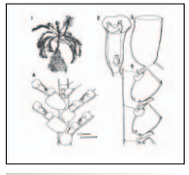
■**목 명** 컵히드라충목
■**과 명** 깃히드라과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

주줄기와 2차 줄기는 다관이고 짙은 갈색을 띠며 사이마디로 나뉘고 각 사이마디는 2개의 자협, 3차 줄기 및 가지가 나온다. 가지는 줄기의 각 사이마디에서 좌우 교대로 나오고 부드러우며 단관이다. 가지는 규칙적인 사이마디로 나뉘고 각 사이마디에는 1개의 히드라협과 1쌍의 상측자협, 1개의 중앙하자협이 있다. 히드라협은 긴 주머니 모양이고 기부는 좁고 둥글다. 군체의 깃가지가 흰색이며 끝부분이 말려 있으므로 다른 히드라충류와 쉽게 구별된다.

생태특성

조간대에서부터 약 30m 깊이의 단단한 저질에 부착한다.



꼬인깃히드라

■**학 명** *Halicornaria twista Rho & Park*

■**목 명** 컵히드라충목
■**과 명** 깃히드라과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 서귀포, 부산)

형 태

군체의 길이는 약 5cm 정도로 큰 편이다. 여러 개의 관이 꼬여서 형성된 주줄기는 가는 수염뿌리 형태의 히드라뿌리에서 올라온다. 히드라뿌리는 아래로 내려가면서 계속 갈라져서 식물의 수염뿌리처럼 된다. 다관으로 된 주줄기의 한 관에서 다시 2차 줄기가 나오고 이 2차 줄기가 나오는 관을 히드라줄기관이라 한다. 히드라협은 가지의 각 사이마디에 1개씩 있고 깊은 컵 모양이며 가장자리에는 뚜렷하고 끝이 뾰족한 협전치가 있다.

생태특성

바다의 수심 20m 이상의 깊은 곳에 서식한다.

다관절깃히드라

■**학 명** *Nemertesis polygeniculata Rho & Park*

■**목 명** 컵히드라충목
■**과 명** 깃히드라과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도 도동, 제주도 서귀포, 부산 미포)

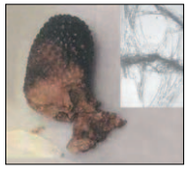
형 태

주줄기는 짧은 필라멘트 뭉치와 같은 히드라뿌리에서 올라오고 다관으로 되어 있으며 지그재그 모양으로 자란다. 줄기는 규칙적인 사이마디로 나뉘나 각 사이마디 사이에 뚜렷한 마디는 없다. 각각의 사이마디는 축에 대하여 약 15°의 각도로 좌우 교대로 굽어 있으므로 줄기의 모양은 지그재그 형태가 된다. 줄기의 끝부분에서는 3개의 가지가 돌려나기도 한다. 가지는 긴 히드라협사이마디와 짧은 자협사이마디로 되어 있다.

생태특성

바다의 20m 이상의 깊은 곳에 서식한다.

사진 : 박진호



버키스트모래해면

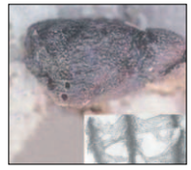
■**학 명** *Psammocinia bergquisti Sim & Lee*
■**목 명** 망각해면목
■**과 명** 가는실해면과
■**분포역 및 서식지** 한반도(가거도)

형 태

엄지손가락 모양. 크기는 30×25mm, 높이 50mm. 바위에 고착. 지름 1~1.5mm의 대공. 탄력이 있고 잘 안찢어짐. 표면은 검은 갈색. 내층은 옅은 노란색. 높이 0.5~1.5mm의 표면돌기. 골편과 혼합된 모래층. 130~350㎛의 1차섬유는 표면에서 총생모양이며 외부물질을 갖는다. 70~300㎛인 2차섬유는 외부물질을 갖지 않는다. 부분적 2차망형태. 3~7㎛의 filaments는 섬유의 구멍에서 유래한다.

생태특성

바다의 수심 20m에서 채집된다.



가거모래해면

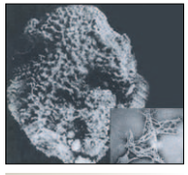
■**학 명** *Psammocinia gageoensis Sim & Lee*
■**목 명** 망각해면목
■**과 명** 가는실해면과
■**분포역 및 서식지** 한반도(가거도)

형 태

덩어리 형태. 낮은 열편. 크기는 폭 115㎜, 두께 47㎜ 높이 57㎜. 1~2.5mm인 대공. 피층은 갈색, 내층은 상아색. 피층은 부드럽고 0.5~1mm 높이의 낮고 뭉뚝한 표면돌기. 모래층은 모래, 골편으로 구성. 1차섬유는 매우 복잡한 총생모양이며 모래와 골편을 갖는다. 2차섬유는 외부물질을 갖지 않으며 서로 복잡하게 연결되어 있다. 2차섬유는 부분적으로 판형태의 골격. 필라멘트는 섬유의 구멍에서 유래한다.

생태특성

바다의 수심 20m에서 채집된다. 바위에 고착하여 성장한다.



제주모래해면

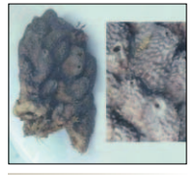
■**학 명** *Psammocinia jejuensis Sim*
■**목 명** 망각해면목
■**과 명** 가는실해면과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

크기는 7.5×6×2.5cm. 부정형. 높이 1~2mm의 낮은 표면돌기. 표면돌기의 내부에는 불규칙한 그물망. 표면의 기부에 많은 조개 껍질의 파편. 지름 1~3mm의 대공은 표면의 옆면에 위치. 질감은 매우 거칠고 돌과 같이 단단하다. 알코올에서 베이지색. 큰모래와 골편이 혼합된 모래층. 불규칙한 그물모양의 골격. 불규칙한 2차섬유(40~190㎛). 내층에서는 2차섬유가 모래와 연결. 지름 3~9㎛의 filament, 12~20㎛의 말단돌기를 갖는다.

생태특성

바다의 수심 10m에서 채집된다. 바위에 고착한다.



로바투스모래해면

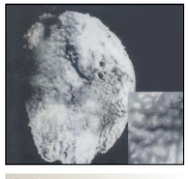
■**학 명** *Psammocinia lobatus Sim & Lee*
■**목 명** 망각해면목
■**과 명** 가는실해면과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서해 가거도)

형 태

폭 90×52mm, 높이 160mm로 직립. 열편 형성. 지름 1.5~5mm의 대공은 열편 끝에 위치. 질감은 푸신하며, 탄력이 있고, 잘 찢어지거나 잘라지지 않는다. 피층은 어두운 갈색 또는 검은색, 내층은 옅은 아이보리색. 표면 돌기는 몸 전체에 분포. 작은 모래와 골편을 갖는다. 총생모양의 1차섬유는 외부물질을 갖는다. 2차섬유는 외부물질을 갖지 않고, 판 모양의 섬유를 갖기도 한다. Filaments는 섬유의 구멍에서 유래한다.

생태특성

조하대에 서식한다. 수심 20m에서 채집된다.



유두모래해면

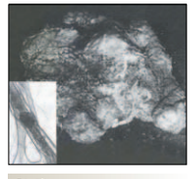
■**학 명** *Psammocinia mammiformis Sim*
■**목 명** 망각해면목
■**과 명** 가는실해면과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해 만재도)

형 태

부분적 열편을 갖는 반구형. 크기는 7.5×2.5×3.5cm. 높이 1mm인 유두 모양의 표면돌기. 3mm인 대공은 열편의 끝에 위치. 탄력이 있는 질감. 알코올에서 어두운 보라색. 피층에 얇은 막. 표면의 바로 아래 모래층. 약한 총생모양의 1차섬유(140~400㎛)는 모래를 갖음. 모래를 갖지 않는 2차섬유(62~140~550㎛). 내층의 섬유는 굵고 큰 모래를 갖는다. 지름 3~7㎛의 filaments 지름 10~17㎛의 말단돌기를 갖는다.

생태특성

바다의 바위에 고착하여 성장한다.



모슬모래해면

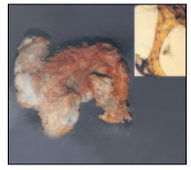
■**학 명** *Psammocinia mosulpia Sim*
■**목 명** 망각해면목
■**과 명** 가는실해면과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 모슬포)

형 태

부정형. 높이 7cm, 너비 10cm, 두께 2.3cm의 덩어리 형태. 조개껍데기에 부착. 높이 1~3mm인 낮은 유두 모양의 표면돌기. 0.5mm의 대공. 피층에 검고 큰 모래가 들어있다. 질감은 거칠고 쉽게 찢어짐. 내층에 크고 검은 모래를 갖음. 표면에 골편과 혼합된 모래층. 60~280㎛의 1차섬유는 내부에 큰 모래를 갖고 부분적 총생모양. 32~100㎛의 2차섬유는 외부물질 없음. 3~8㎛의 filament는 섬유의 구멍에서 유래한다.

생태특성

바다의 수심 100m에서 채집된다.



빨강모래해면

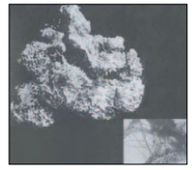
■**학 명** *Psammocinia rubra Sim & Lee*
■**목 명** 망각해면목
■**과 명** 가는실해면과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

폭 68×62mm, 높이 25mm의 덩어리 형태. 부분적 열편. 지름 1mm의 대공이 드물게 열편의 끝에 위치. 질감은 탄력이 있고, 잘 안찢어짐. 알코올에서 자홍색. 높이 1~2mm의 끝이 무딘 표면돌기. 표면에 모래층. 갈색의 골격. 직경 150~320㎛의 1차섬유는 많은 모래를 갖음. 직경 90~230㎛의 2차섬유는 외부물질이 없고 판형태를 이루기도 함. Filament는 섬유의 작은 구멍에서 나오고, 갈색이거나 투명. 갈색의 과립을 갖기도 한다.

생태특성

군체멍게나 해조류 등이 표면에 붙어 서식하고 있다. 수심 15m에서 채집되었다.



삼양모래해면

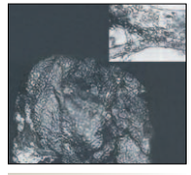
■**학 명** *Psammocinia samyangensis Sim & Lee*
■**목 명** 망각해면목
■**과 명** 가는실해면과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

부정형의 덩어리 모양. 8×3×7cm의 크기. 높이 1.5~2mm의 낮고 뾰족한 표면돌기. 부드러운 질감. 알코올에서 베이지색. 피층에 모래층. 모래를 갖는 140~400㎛인 피층의 1차섬유. 작은 모래를 갖는 50~230㎛인 2차섬유. 내층의 1차섬유는 모래와 연결되어 골격 구조를 이룸. 종종 큰 간상체가 모래와 연결되어 2차섬유의 역할을 하기도 함. 지름 3~8㎛의 filament는 2차섬유의 구멍에서 나온다.

생태특성

바다의 바위에 고착한다.



완도모래해면

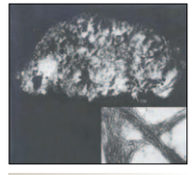
■**학 명** *Psammocinia wandoensis Sim & Lee*
■**목 명** 망각해면목
■**과 명** 가는실해면과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해 완도)

형 태

부정형의 열편. 크기는 9×2×13cm. 1~2mm의 낮고 뾰족한 표면돌기. 0.5~1mm인 대공은 열편의 끝에 위치. 견고하며 압축성 있는 질감. 살아있을 때 어두운 회색. 피층에 20~120㎛의 많은 검은 모래를 갖는다. 75~150㎛인 총생 모양의 섬유. 섬유의 내부와 외부 모두 모래를 갖음. 내층에서는 1차섬유(190~600㎛)와 2차섬유의 구분이 어렵다. 가는 filament는 2~6㎛이며 말단돌기는 12~16㎛이다.

생태특성

바다의 수심 10m에서 채집된다. 바위에 고착하여 성장한다.



가파육질실해면

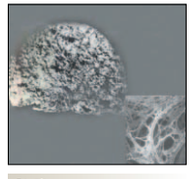
■**학 명** *Sarcotragus gapaensis Sim & Lee*
■**목 명** 망각해면목
■**과 명** 가는실해면과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

반구형. 크기는 11×4.6×5.3cm. 2~4mm인 대공에 따개비류가 서식. 질감은 탄력이 있고 잘 찢어지지 않는다. 표면의 색은 살아있을 때 검은색 또는 어두운 갈색, 내층은 상아색. 높이 2~5mm인 뾰족한 표면돌기가 2~6mm 간격으로 분포. 몇몇 표면돌기는 병풍 모양. 280~530㎛의 1차섬유는 복잡한 총생모양. 60~330㎛의 2차섬유는 약한 총생모양. 1차섬유와 2차섬유 모두 외부물질 없다. Filament는 섬유의 구멍에서 유래한다.

생태특성

바다의 수심 20m에서 채집되며, 바위에 고착한다. 생리활성물질을 갖는 것으로 밝혀졌다.



마라육질실해면

■**학 명** *Sarcotragus maraensis Sim & Lee*
■**목 명** 망각해면목
■**과 명** 가는실해면과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

반구형 또는 구형. 크기는 16×10×12.7cm. 2~15mm인 대공은 가끔 얇은 섬유질의 막을 갖음. 매우 부드럽고 가는 섬유질이 느슨하게 배열. 살아있을 때 상아색과 부분적 보라색. 알코올에서 상아색. 높이 2~8㎜인 끝이 분지한 뾰족한 표면돌기. 복잡한 총생모양의 1차섬유. 판모양의 2차섬유. 1차섬유와 2차섬유는 외부물질이 없다. 2~6㎛인 filament는 매우 느슨하게 배열되어 있고 섬유의 구멍에서 유래한다.

생태특성

바다의 수심 20m에서 채집되며, 표면에서는 많은 거미불가사리류가 공생한다.

대포톡사해면

■**학 명** *Haliclona (Reniera) daepoensis Sim & Lee*
■**목 명** 단골해면목
■**과 명** 고삐해면과
■**분포역 및 서식지** 한반도(거문도)

형 태

직립하며 짧은 줄기를 갖고 가지를 형성. 크기는 15×7cm, 굵기 6~10cm. 가지 중앙 부분에 좁은 강을 갖음. 부드러우며 쉽게 찢어진다. 알코올에서 상아색. 피층에는 간상체와 만곡체가 배열. 내층에 간상체 다발은 50~100㎛의 그물눈 형성. 하나의 간상체는 섬유다발 사이에 분포. 골편은 큰간상체(110~160×8~12㎛), 작은 간상체(60~90×3~5㎛), 만곡체 (35~60㎛).

생태특성

바다의 수심 100m 깊이에 사는 해면으로서 가지 모양으로 성장한다. 주로 자망을 이용하여 채집한다.

무척추동물 I / 해면동물문

로이간상바늘뼈해면

■**학 명** *Mycale (Oxymycale) rhoi Sim & Lee*
■**목 명** 다골해면목
■**과 명** 깃해면과
■**분포역 및 서식지** 한반도(거문도)

형 태

부정형. 크기는 14.5×8×5cm. 표면은 둥글게 융기. 살아있을 때 어두운 노란색. 피층에 3~5개의 이조상체가 느슨하게 집합. 내층에 간상체가 50~1,000㎛ 두께의 긴 섬유다발을 형성. 간상체 (500~660×8~18㎛), 이조상체 (I, 90~110㎛; II, 50~80㎛; III, 30~37㎛; IV, 80~90㎛; 어린 IV, 80~90㎛), 시그마체 (큰것: 55~70㎛, 작은것: 17.5㎛), 레피드 (75~87㎛).

생태특성

자망을 이용하여 수심 40m에서 채집된 해면으로 표면에 얇은 막을 가지고 있으며 잘 부서진다.

바쿠시유령해면

■**학 명** *Antho (Acarnia) bakusi Sim & Lee*
■**목 명** 다골해면목
■**과 명** 유령해면과
■**분포역 및 서식지** 한반도(거문도)

형 태

항상 원도벽옥해면을 덮어싸고 성장. 크기는 9×4.5×1cm. 1 ㎜인 대공. 작고 둥근 돌기. 질감은 단단하고 살아있을 때 주홍색. 골편은 굵은침상체(225~650×10~25㎛), 가는침상체(160~445×4~6㎛), 유극침상체(110~185×5~10㎛), 유극봉상체(115~145×9~15㎛), 큰만곡체(107~207㎛), 중간만곡체(55~95㎛), 작은만곡체(17.5~48㎛), 등조상체(17.5~22.5㎛).

생태특성

조하대에 서식한다. 수심 20m에서 채집된다.

한국유령해면

■**학 명** *Clathria (Clathria) koreana Sim & Lee*
■**목 명** 다골해면목
■**과 명** 유령해면과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

굴곡이 있는 나뭇잎 모양. 높이가 200mm. 짧은 기부. 폭 150mm, 두께 3~4mm. 직립하여 성장. 알코올에서 갈색. 피층에 얇은 막. 침상체가 돌출. 골격의 축은 침상체. 골편은 내층에 풍부한 침상체 (400~600×20~25㎛), 무딘 끝에 작은 유극을 갖는 준아령상체 (230~390×2~4.5㎛), 유극침상체(115~145×8~10㎛), 만곡체(큰것, 300~1030㎛, 작은 것, 43~78㎛), 등조상체 (15~20㎛).

생태특성

바다의 암반에 고착하여 성장한다.

한국고유생물종

무 척 추 동 물 Ⅱ

Invertebrata

✣절지동물문 Arthropoda

■곤충강 Insecta

1. 딱정벌레목 Coleoptera

1. 딱정벌레과 Carabidae
   (1) 남해우리딱정벌레 *Carabus (Parhomopterus) namhaedoensis* Kwon & Lee
   (2) 국명미정 *Carabus (Eucarabus) nitididorsus* Ishikawa & Kim
   (3) 묘향우리딱정벌레 *Carabus (Parhomopterus) pawlowskianus* Deuve
   (4) 창언조롱박딱정벌레 *Damaster (Koreacoptolabrus) changeonleei* Ishikawa & Kim
   (5) 청진꼬마조롱박딱정벌레 *Damaster (Acoptolabrus) colasellus* Deuve
   (6) 선형꼬마조롱박딱정벌레 *Damaster (Acoptolabrus) seonhyeongae* Kwon & Lee
   (7) 고려줄딱정벌레 *Leptocarabus (Weolseocarabus) koreanus* Reitter
   (8) 관모북방줄딱정벌레 *Leptocarabus (Aulonocarabus) kwanmobongensis* Kwon & Lee
   (9) 민줄딱정벌레 *Leptocarabus (Adelocarabus) semiopacus* Reitter
   (10) 금강가슴먼지벌레 *Nebria (Boreonebria) kumganggi* Shilenkov
   (11) 고구려가슴먼지벌레 *Nebria (Catonebria) nitidula pektusanica* Horvatovich
   (12) 국명미정 *Nebria (Orientonebria) scaphelytra* Kavanaugh et Schilenkov
2. 먼지벌레과 Harpalidae
   (1) 참둥글먼지벌레 *Amara coreica* Kolbe
   (2) 남궁장님좀먼지벌레 *Coreoblemus namkungi* Park, Lafer & Sone
   (3) 청풍장님좀먼지벌레 *Coreoblemus parvicollis* Ueno
   (4) 비룡장님좀먼지벌레 *Kurasawatrechus glabratus* Ueno & Namkung
   (5) 환선장님좀먼지벌레 *Kurasawatrechus latior* Ueno & Namkung
   (6) 심복장님좀먼지벌레 *Kurasawatrechus longipes* Ueno & Namkung
   (7) 마귀장님좀먼지벌레 *Kurasawatrechus setiger* Ueno & Namkung
   (8) 물걸납작먼지벌레 *Onycholabis uenoi* Paik et Lafer
   (9) 조선애강변먼지벌레 *Paratachys dzosonicus* (Pawlowski)
   (10) 한국애강변먼지벌레 *Paratachys koreanorum* (Pawlowski)
   (11) 대둥애강변먼지벌레 *Paratachys kyotokuensis sohei* (Pawlowski)
   (12) 나루애강변먼지벌레 *Paratachys varsavianorum* (Pawlowski)
   (13) 산청암길쭉먼지벌레 *Pterostichus (Koreonialoe) bellator tokysanus* Park & Kwon
   (14) 꼬마길쭉먼지벌레 *Pterostichus (Micronialoe) bifoveolatus* Park, Kwon & Lafer
   (15) 송광길쭉먼지벌레 *Pterostichus (Micronialoe) chogyesanus* Park, Kwon & Lafer
   (16) 조계길쭉먼지벌레 *Pterostichus (Nialoe) jogaesanensis* Lafer, Paik & Park
   (17) 해둥길쭉먼지벌레 *Pterostichus (Phaenoraphis) peninsularis* Park & Kwon
   (18) 멋길쭉먼지벌레 *Pterostichus (Feroperis) probus* Park & Kwon
   (19) 맵시길쭉먼지벌레 *Pterostichus (Feroperis) rasilis* Park & Kwon
   (20) 승낙길쭉먼지벌레 *Pterostichus (Nialoe) seungki* Park & Kwon
   (21) 승모길쭉먼지벌레 *Pterostichus (Feroperis) seungmoi* Park & Kwon
   (22) 진길쭉먼지벌레 *Pterostichus (Nialoe) sincerus* Park & Kwon
   (23) 원길쭉먼지벌레 *Pterostichus (Koreonialoe) teretis* Park & Kwon
   (24) 민길쭉먼지벌레 *Pterostichus (Nialoe) truncatus* Park & Kwon
   (25) 닮은길쭉먼지벌레 *Pterostichus (Koreonialoe) vicinus* Park & Kwon
   (26) 웅비길쭉먼지벌레 *Pterostichus (Koreonialoe) woongbi* Park et Kwon
3. 물방개과 Dytiscidae
   (1) 둥줄물방개 *Copelatus koreanus* Mori
4. 풍뎅이붙이과 Histeridae
   (1) 국명미정 *Eblisia coreana* M. Ôhara et Paik
   (2) 국명미정 *Hister coreanus* M. Ôhara
5. 송장벌레과 Silphidae
   (1) 굵은넓적송장벌레 *Silpha koreana* Cho et Kwon
6. 애송장벌레과 Catopidae
   (1) 둥글애송장벌레 *Coreobathyscia solivaga* Szymczakowski
7. 반날개과 Staphylinidae
   (1) 닻홀쭉좀반날개 *Gabrius ancoripenis* Cho et Lee
   (2) 검홀쭉좀반날개 *Gabrius gladipenis* Cho et Lee
   (3) 민머리반날개 *Gabronthus chejuensis* Cho
   (4) 꼬마애눈반날개 *Gabronthus tenuicorpus* Cho
   (5) 갈색딱지호리반날개 *Neobisnius angustus* Cho
   (6) 한국반날개 *Ocypus (Matidus) coreanus* Muller
   (7) 작은투구반날개 *Osorius mujechiensis* Cho
   (8) 나도우리반날개 *Platydracus plebejus* Bernhauer
   (9) 황딱지왕눈이반날개 *Quedius japonicus sachonensis* Cho
   (10) 털배딱부리반날개 *Stenus (Tesnus) pilosiventris* Bernhauer
   (11) 우리빗수염반날개 *Velleius circumpectus* Cho
8. 개미사돈과 Paselaphidae
   (1) 국명미정 *Basitrodes leptothorax* Nomura & Lee
   (2) 국명미정 *Basitrodes myrmecophilus* Nomura & Lee
   (3) 국명미정 *Batriscenellus brachygaster* Nomura & Lee
   (4) 수풀개미사돈 *Batrisiella aurita* Loebl
   (5) 국명미정 *Batrisodes baejeongdoki* Nomura & Lee
   (6) 국명미정 *Bryaxis chilimontanus* Nomura & Lee
   (7) 국명미정 *Bryaxis hallamontanus* Nomura & Lee
   (8) 국명미정 *Bryaxis kimjongkuki* Nomura & Lee
   (9) 국명미정 *Bryaxis leechangyoungi* Nomura & Lee
   (10) 국명미정 *Bryaxis macheonsis* Nomura & Lee
   (11) 새들개미사돈 *Bryaxis mahunkai* Loebl
   (12) 국명미정 *Bryaxis nogodanennsis* Nomura & Lee
   (13) 북한들개미사돈 *Bryaxis pawlowskii* Loebl
   (14) 국명미정 *Bryaxis peninsulanus* Nomura & Lee
   (15) 맵시들개미사돈 *Bryaxis validicornis* Loebl
   (16) 절개미사돈 *Centrotoma szeptyckii* Loebl
   (17) 국명미정 *Curculionellus komyungkuneae* Nomura & Lee
   (18) 국명미정 *Dicentrius cornurus* (Nomura & Lee)
   (19) 곤봉개미사돈 *Euplectus gibbipalpis* Loebl

(20)고운개미사돈 *Leptoplectus vagans* Loebl
(21)국명미정 *Machulkaia dolharabang* Nomura & Lee
(22)국명미정 *Nipponobythus chilisanus* Nomura & Lee
(23)고려개미사돈 *Odontalgus coreanus* Loebl
(24)국명미정 *Philoscotus coreanus* Nomura & Lee
(25)참개미사돈 *Pselaphus striatus* Loebl
(26)국명미정 *Pselapogenius cornurus* Nomura & Lee
(27)국명미정 *Triomicrus penicilatus* Nomura & Lee
(28)국명미정 *Trissmus peninsulanus* Nomura & Lee
9. 사슴벌레과 Lucanidae
(1) 꼬마사슴벌레 *Figulus venustus* Bomans
(2) 원표애보라사슴벌레 *Platycerus hongwonpyoi* Imura & Choe
10.사슴벌레붙이과 Passalidae
(1) 사슴벌레붙이 *Leptaulax koreanus* Nomura, Kwon, Johki & Lee
11.송장풍뎅이과 Troidae
(1) 참송장풍뎅이 *Trox koreanus* Kim
(2) 애송장풍뎅이 *Trox zoufali* Balthasar
12.소똥구리과 Scarabaeidae
(1) 황애도소똥풍뎅이 *Onthophagus (Digitonthophagus) hwangheus* Stebnicka
(2) 고려소똥풍뎅이 *Onthophagus koryeoensis* Kim
(3) 참붙이소똥풍뎅이 *Onthophagus necessarius* Reitter
(4) 콜베소똥풍뎅이 *Onthophagus pupillatus* Kolbe
13.똥풍뎅이과 Aphodiidae
(1) 한국산똥풍뎅이 *Aphodius (Carinaulus) coreensis* Kim
(2) 자모산똥풍뎅이 *Aphodius (Trichonotulus) dzamosanicus* Stebnicka
(3) 고려똥풍뎅이 *Aphodius (Acrossus) koreanensis* Kim
(4) 서울똥풍뎅이 *Aphodius (Calamosternus) prusai* Tesar
(5) 황박사똥풍뎅이 *Aphodius (Sinodiapterna) songrini* Stebnicka & Galante
(6) 톱니땅풍뎅이 *Koreoxyomus koreanus* Kim
(7) 한국모래풍뎅이 *Psammodius coreanus* Kim
(8) 서해안모래풍뎅이 *Psammodius flavolittoralis* Kim
(9) 한강모래풍뎅이 *Psammodius hangangnensis* Kim
(10)영일만모래풍뎅이 *Psammodius sungshinarum* Kim
(11)한국흑줄모래풍뎅이 *Rhyssemus koreanus* Stebnicka
14.소똥구리붙이과 Aeialiidae
(1) 소똥구리붙이 *Aegialia koreana* Kim
15.붙이금풍뎅이과 Ochodaeidae
(1) 극동붙이금풍뎅이 *Ochodaeus maculatus koreanus* Kim
16.검정풍뎅이과 Melolonthidae
(1) 줄우단풍뎅이 *Gastroserica herzi* Heyden
(2) 제주그물눈검정풍뎅이 *Holotrichia reticulata* Murayama
(3) 오카모토우단풍뎅이 *Maladera okamotoi* Murayama
(4) 스웬헬드트우단풍뎅이 *Maladera schoenfeldti* (Murayama)
(5) 조롱박우단풍뎅이 *Nipponoserica elliptica* Murayama
(6) 참우단풍뎅이 *Serica septentrionalis* Murayama
(7) 광릉다색우단풍뎅이 *Sericania koryoensis* Murayama
(8) 넓은줄다색우단풍뎅이 *Sericania latisulcata* Murayama
17.풍뎅이과 Rutelidae
(1) 참줄풍뎅이 *Anomala ignicolor* Reitter
(2) 꼬마청동풍뎅이 *Anomala koreana* Kim
(3) 대마도줄풍뎅이 *Anomala sieversi* Heyden
(4) 제주풍뎅이 *Chejuanomala quelparta* (Okamoto)
(5) 부산풍뎅이 *Mimela fusania* Bates
(6) 중한초록풍뎅이 *Mimela pekinensis coreana* Machatschke
18.꽃무지과 Cetoniidae
(1) 흰점박이꽃무지 *Protaetia brevitarsis seulensis* Kolbe
(2) 참넓적꽃무지 *Valgus koreanus* Sawada
19.방아벌레과 Elateridae
(1) 곳체홍색방아벌레 *Ampedus (Parelater) analogicus* Kolbe
(2) 콜베홍색방아벌레 *Ampedus (Parelater) subcostatus* Kolbe
(3) 검정애방아벌레 *Fleutiauxllus curatus coreanensis* Kim & Han
(4) 큰검정애방아벌레 *Fleutiauxllus grandiniger* Kim & Han
(5) 작은넉점애방아벌레 *Fleutiauxllus parvus* Kim & Han
(6) 국명미정 *Megapenthes fusconiger* Kolbe
(7) 건석빗살방아벌레 *Melanotus angustianus* Lee
(8) 제주꼬마빗살방아벌레 *Melanotus chejuensis* Lee
(9) 꼬마빗살방아벌레 *Melanotus coreanus* Lee
(10)한라빗살방아벌레 *Melanotus hallasanae* Lee
(11)섬빗살방아벌레 *Melanotus insularis* Lee & Woo
(12)곰보빗살방아벌레 *Melanotus niger* Lee
(13)수원빗살방아벌레 *Melanotus suwonensis* Lee
(14)윤하빗살방아벌레 *Melanotus woonhai* Lee & Woo
(15)흰털강변애방아벌레 *Oedostethus canicapillus* Kim, Han & Lee
(16)강변애방아벌레 *Oedostethus koreanus* Kim, Han & Lee
(17)둥근강변애방아벌레 *Oedostethus ovalatus* Kim, Han et Lee
20.반딧불이과 Lampyridae
(1) 운문산반딧불이 *Luciola unmunsana* Doi
21.병대벌레과 Cantharidae
(1) 서울병대벌레 *Cantharis soeulensis* Pic
(2) 국명미정 *Malthinus quadratipennis* Kim & Kang
(3) 국명미정 *Podabrus (Asiopodarus) circumangulatus* Kang & Kim
(4) 국명미정 *Podabrus (Asiopodarus) fragiliformis* Kang & Kim
(5) 국명미정 *Podabrus (Hatchiana) glochidiatus* Kazantsev
(6) 국명미정 *Podabrus (Hatchiana) jirisanensis* Kang & Kim
(7) 아세아산병대벌레 *Rhagonycha (Rhagonycha) asiatca asiatca* Wittmer
(8) 국명미정 *Rhagonycha (Rhagonycha) koreaensis* Kang & Kim
(9) 국명미정 *Rhagonycha (Rhagonycha) parviocellata* Kang & Kim
22.수시렁이과 Dermestidae
(1) 참알락수시렁이 *Anthrenus (Florilinus) coreanus* Mroczkowski
23.버섯벌레과 Erotylidae
(1) 국명미정 *Aporotritoma arakii fuscocephala* Chujo, Chujo & Lee
(2) 국명미정 *Aporotritoma nigrovariegata intersecta* Chujo, Chujo & Lee
(3) 국명미정 *Dacne fungorum nigrocephala* Chujo, Chujo & Lee
(4) 국명미정 *Pselaphanda inornata atrocephala* Chujo, Chujo & Lee
24.무당벌레붙이과 Endomychidae
(1) 국명미정 *Cymbachus koreanus* Chujo, Chujo & Lee
25.무당벌레과 Coccinellidae
(1) 이십사점콩알무당벌레 *Subcoccinella coreae* Park & Yoon
26.거저리과 Tenebrionidae
(1) 묘향산거저리 *Anaedius mroczkowskii* Kaszab
(2) 금강산거저리 *Basanus tsushimensis* M.T. Chujo
(3) 국명미정 *Caedius shotii* M.T. Chujo
(4) 국명미정 *Cryphaeus albopilosus* M.T. Chujo & Lee
(5) 국명미정 *Cryphaeus rotundicollis* M.T. Chujo & Lee
(6) 국명미정 *Gonocephalum koreanum* Kaszab
(7) 국명미정 *Laena chejuana* M.T. Chujo
(8) 제주호리병거저리 *Misolampidius chejudoensis* Chujo & Imasaka
(9) 우리호리병거저리 *Misolampidius koreanus* Chujo & Imasaka
(10)국명미정 *Platydema koreanum* M.T. Chujo
(11)국명미정 *Scaphidema kayokoae* M.T. Chujo
(12)국명미정 *Scaphidema michihidei* M.T. Chujo & Lee
(13)우리방아거저리 *Tarpela magyari* Kaszab
27.하늘소과 Cerambycidae
(1) 나도산각시하늘소 *Pidonia alpina* An & Kwon
(2) 멋쟁이각시하늘소 *Pidonia elegans* An & Kwon
(3) 우리각시하늘소 *Pidonia koreana* An & Kwon
(4) 긴각시하늘소 *Pidonia longipennis* An & Kwon
(5) 송모각시하늘소 *Pidonia seungmoi* An & Kwon
(6) 월서각시하늘소 *Pidonia weolseoae* An & Kwon
(7) 닮은털보하늘소 *Trichoferus flavopubescens* Kolbe
28.잎벌레과 Chrysomelidae
(1) 닮은검정긴벼룩잎벌레 *Aphthona merkli* Gruev
(2) 길쭉잎벌레 *Apophylia shirozui* Takizawa
(3) 고려둥글잎벌레 *Argopus koreanus* Chujo
(4) 갈색둥글잎벌레 *Argopus riedeli* Warchalowsky
(5) 점박이이마애곱추잎벌레 *Basilepta punctifrons* An
(6) 닮은청보라잎벌레 *Chrysomela cyaneoviridis* Gruev
(7) 닮은외줄통잎벌레 *Cryptocephalus sagamensis* Tomov
(8) 우리노랑테가시잎벌레 *Dactylispa koreana* An et al.
(9) 연갈색수염잎벌레 *Gonioctena suwai* Takizawa
(10)본방잎벌레 *Luperus kusanagii* Chujo
(11)어리발톱잎벌레 *Monolepta shirozui* Kimoto
(12)고려점날개잎벌레 *Nonarthra coreana* Chujo
(13)알락벼룩잎벌레 *Pentamesa sophiae* An
(14)닮은유럽잎벌레 *Phratora ryangangensis* Gruev
(15)우리공벼룩잎벌레 *Sphaeroderma lei* Takizawa
(16)닮은흰활무늬잎벌레 *Trichochrysea chejudoana* Komia
29.콩바구미과 Bruchidae
(1) 고려콩바구미 *Bruchidius coreanus* Chujo
30.소바구미과 Anthribidae
(1) 주홍버섯소바구미 *Eupurius koreanus* Park & Morimoto
(2) 우리흰별소바구미 *Platystomos sellatus* longicrus Park et al.
(3) 세줄애기소바구미 *Uncifer angulatus* Park & Morimoto
(4) 얼룩애기소바구미 *Uncifer triangulus* Park et al.
31.창주둥이바구미과 Apoionidae
(1) 한국창주둥이바구미 *Pseudoconapion koreanum* Korotyaev
32.바구미과 Curculionidae
(1) 무늬애밤바구미 *Archarius exiguus* Kwon & Lee
(2) 십자애밤바구미 *Archarius latispiculum* Kwon & Lee
(3) 남십자애밤바구미 *Archarius parvus* Kwon & Lee
(4) 닮은옛애밤바구미 *Archarius pictiformis* Kwon & Lee
(5) 알락밤바구미 *Curculio flavidorsum* Kwon & Lee
(6) 한라산밤바구미 *Curculio hallasanensis* Kwon & Lee
(7) 멋쟁이밤바구미 *Curculio inornatus* Kwon & Lee
(8) 제주밤바구미 *Curculio quelparticola* Kwon & Lee
(9) 태백산밤바구미 *Curculio taebaeksanensis* Kwon & Lee
(10)각시밤바구미 *Curculio velox* Kwon & Lee
(11)비바리밤바구미 *Curculio vibariae* Kwon & Lee
(12)세모발좁쌀바구미 *Cyphosenus moholee* Hong & Egorov
(13)태백뚱보바구미 *Fronto capiomonti* Faust
(14)어리밤바구미 *Labaninus confluens* Kwon & Lee
(15)뾰족가슴좁쌀바구미 *Mecysmodres nigrinus* Hong & Woo
(16)제주줄주둥이바구미 *Myosides chejuensis* Morimoto & Lee
(17)창언밤바구미 *Pagumia changeoni* Kwon & Lee
(18)회색줄바구미 *Piazomias griseistrius* Kolbe
(19)노고단바구미 *Polydrusus (Caenotylodrosus) obesulus* Faust
(20)소흑산도가시털바구미 *Pseudocneorhinus soheuksandoensis* Han & Yoon
(21)제주충렁바구미 *Smicronyx dentirostris* Morimoto & Lee
33.긴나무좀과 Platypodidae
(1) 물개나무좀 *Cryphalus carpinivorus* Murayama
(2) 광릉긴나무좀 *Platypus koryoensis* (Murayama)
(3) 청량리나무좀 *Xyleborus seiryoensis* Murayama
34.나무좀과 Scolytidae
(1) 한라산서어나무좀 *Dryocoetes carpinivorus* Choo & Woo
(2) 가슴네톱나무좀 *Hypothenemus seoulensis* Choo & Woo
(3) 한라구상나무좀 *Polygraphus nobuchii* Choo & Woo
(4) 칡나무좀 *Scolytogenes puerarae* Choo & Woo

2. 나비목 Lepidoptera

1. 호랑나비과 Papilionidae
(1) 애호랑나비 *Luehdorfia puziloi coreana* Matsumura
(2) 꼬리명주나비 *Sericinus montela koreanus* Fixsen
2. 네발나비과 Nymphalidae
(1) 제일줄나비 *Limenitis helmanni marinus* Kim & Kim
(2) 참산뱀눈나비 *Oeneis nanna walkyria* Fixsen
3. 좀나방과 Plutellidae
(1) 갈색무늬좀나방 *Ceratuncus orientanus* Park and Ponomarenko
(2) 점누더기좀나방 *Gerontha ampliptera* Park and Ponomarenko
(3) 물결무늬좀나방 *Gerontha namhaensis* Park and Ponomarenko
(4) 국명미정 *Morophaga parabucephala* Park and Ponomarenko
(5) 국명미정 *Scaeosopha sinevi* Park and Ponomarenko
(6) 검은점좀나방 *Yposlopha nigrimaculatus* Byun & Park
4. 가는나방과 Gracillariidae
(1) 사과굴나방붙이 *Phyllonorycter koreana* Kumata and Park
5. 잎말이나방과 Tortricidae
(1) 꼬마노랑잎말이나방 *Acleris obligatoria* Park & Razowski
(2) 원추무늬잎말이나방 *Acleris praeterita* Park & Razowski
(3) 한국잎말이나방 *Archippus coreensis* Park
[*Archippus subrufanus* Snellen]
(4) 황무늬애기잎말이나방 *Epinotia parki* Bae
(5) 강원별애기잎말이나방 *Hiroshiinoueana gangweonensis* Cho & Byun
(6) 뾰족날개잎말이나방 *Immarina acutiella* Park & Byun
(7) 검정무늬잎말이나방 *Kawabeia fuscofasciata* Park & Byun
(8) 어리무늬잎말이나방 *Kawabeia paraignavana* Park & Byun
(9) 뾰족무늬애기잎말이나방 *Lobesia pyriformis* Bae & Park
(10)점박이산애기잎말이나방 *Lobesia virulenta* Bae & Komai
(11)애당화애기잎말이나방 *Lobesia yasudai* Bae & Komai
(12)국명미정 *Pammene blanda* Bae & Park
(13)국명미정 *Pammene soyoensis* Bae & Park
(14)국명미정 *Phiaris acropryerana* Bae
6. 심식나방과 Carposinidae
(1)산수유심식나방 *Carposina coreana* Kim
7. 통나방과 Coleophoridae
(1)유라시아통나방 *Coleophora eurasiatica* Baldizzone
(2)신갈나무통나방 *Coleophora quercicola* Baldizzone
8. 뿔나방과 Gelechiidae
(1) 국명미정 *Anarsia gajiensis* Park and Ponomarenko
(2) 검투리털수염뿔나방 *Anarsia nigricana* Park
(3) 어린털수염뿔나방 *Anarsia submigricana* Park and Ponomarenko
(4) 울릉털수염뿔나방 *Anarsia ulneongensis* Park and Ponomarenko
(5) 외줄수염뿔나방 *Aristotelia mesotenebrella* Park
(6) 노랑머리뿔나방 *Aroga gozmani* Park
(7) 국명미정 *Athrips polymaculella* Park
(8) 앞테두리흰줄뿔나방 *Brachyachma albilinella* Park
(9) 갈색테두리뿔나방 *Brachyachma sublutiana* Park
(10)외털마디뿔나방 *Bryotropha svenssoni* Park
(11)애북방산무늬뿔나방 *Deltophora fuscomaculata* Park
(12)국명미정 *Dichomeris bulawskii* Park and Ponomarenko
(13)빛삼각수염뿔나방 *Dichomeris cuspis* Park
(14)극동삼각수염뿔나방 *Dichomeris fareasta* Park
[*Dichomeris chinganella* Christoph]
(15)싸리삼각수염뿔나방 *Dichomeris lespedezae* Park
(16)산삼각수염뿔나방 *Dichomeris lutilinea* Ponomarenko and Park
(17)국명미정 *Dichomeris minutia* Park
(18)미터삼각수염뿔나방 *Dichomeris mitteri* Park
(19)국명미정 *Dichomeris polypunctata* Park
(20)삼각수염뿔나방 *Dichomeris strictella* Park
[*Dichomeris sparsella* Christoph]
(21)국명미정 *Dichomeris synergastis* Park
(22)흑점털수염뿔나방 *Faristenia atrimaculata* Park
(23)흰무늬털수염뿔나방 *Faristenia jumbongae* Park
(24)검정털수염뿔나방 *Faristenia nigriella* Park
(25)소요산뿔나방 *Helcysto gramma perelegans* Omelko et Omelko
(26)흑수염뿔나방 *Hypatima claviformis* Park
(27)사다리털수염뿔나방 *Hypatima mediofasciana* Park
(28)둥방수염뿔나방 *Hypatima obscurella* Park
[*Dendrophilia neotaphronoma* Ponomarenko]
(29)긴털주머니뿔나방 *Neochronistis hodgesi* Park
[*Chorivalva unisacula* Omelko]
(30)산털주머니뿔나방 *Parachronistis geniculella* Park
(31)털주머니꼬마뿔나방 *Parachronistis jiriensis* Park
(32)털주머니뿔나방 *Parachronistis sellaris* Park
(33)오렌지비늘뿔나방 *Pseudotelphusa acrobrunella* Park
(34)대한비늘뿔나방 *Pseudotelphusa daehania* Park
(35)국명미정 *Stegasta jejuensis* Park and Omelko
(36)높은산비늘뿔나방 *Teleiodes bradleyi* Park
(37)판돌기비늘뿔나방 *Teleiodes cyrtocostella* Park
(38)노랑무늬애비늘뿔나방 *Teleiodes deoguyusanae* Park
(39)쌍돌기비늘뿔나방 *Teleiodes digitilobella* Park
(40)노랑무늬비늘뿔나방 *Teleiodes flavipunctella* Park
(41)큰판돌기비늘뿔나방 *Teleiodes klausattleri* Park
(42)긴꼬리비늘뿔나방 *Teleiodes longivalvella* Park
(43)극동비늘뿔나방 *Teleiodes orientalis* Park
(44)넓적판비늘뿔나방 *Teleiodes paraluculella* Park
(45)백운산비늘뿔나방 *Teleiodes pekunensis* Park
(46)빗줄무늬비늘뿔나방 *Teleiodes soyangae* Park
(47)여름살이비늘뿔나방 *Teleiodes yanyangensis* Park
(48)큰검은띠털뿔나방 *Telphusa nigrifasciata* Park
(49)참나무비늘뿔나방 *Telphusa quercicola* Park
(50)긴날개털수염뿔나방 *Tornodoxa longiella* Park
9. 원뿔나방과 Oecophoridae
(1) 구슬무늬큰원뿔나방 *Promalactis albipunctata* Park and Park
(2) 설악원뿔나방 *Promalactis atriplagata* Park and Park
(3) 칼무늬원뿔나방 *Promalactis auriella* Park and Park
(4) 두줄띠원뿔나방 *Promalactis bitaenia* Park and Park
(5) 솔피원뿔나방 *Promalactis odaiensis* Park
(6) 금빛날개원뿔나방 *Promalactis striola* Park and Parki
(7) 원머리원뿔나방 *Promalactis wonjuensis* Park and Park
10.남방뿔나방과 Lecithoceridae
(1) 신사남방뿔나방 *Lecithocera daebuensis* Park
(2) 가루남방뿔나방 *Scythropiodes hamatellus* Park and Wu
11.창날개뿔나방과 Cosmopterigidae
(1) 창날개뿔나방 *Cosmopterix bichromella* Sinev and Park
(2) 그늘창날개뿔나방 *Ladbia antennella* Sinev and Park
12.Batracheridiidae과 Batracheridiidae
(1) 백두뿔나방 *Batrachedra korena* Sinev and Park
13.밀두리뿔나방과 Blastobasidae
(1) 작은밀두리뿔나방 *Blastobasis spiniella* Park
(2) 원밀두리뿔나방 *Blastobasis sprotundalis* Park
(3) 쌍돌기밀두리뿔나방 *Neoblastobasis biceratala* Park
(4) 두점밀두리뿔나방 *Psuedohypatopa longicornutella* Park
14.명나방과 Pyralidae
(1) 큰검은무늬알락명나방 *Ceroprepes dordomaculata* Paek & Bae
(2) 칠점박이벼명나방 *Metaeuchrominus flavofascialis* Park
(3) 작은반갈색알락명나방 *Nephopterix paraexotica* Paek & Bae
(4) 노랑띠들명나방 *Piletocera luteosignata* Park
(5) 노랑띠무늬들명나방 *Pyrausta nigrimaculata* Bae & Kim
15.창나방과 Thyrididae
(1) 줄무늬창나방 *Rhodoneura shini* Park & Byun
(2) 깜둥이창나방 *Thyris fenestrella seoulensis* Park & Byun
16.자나방과 Geometridae
(1) 남방얼룩가지나방 *Abraxas pseudomiranda* Choi et al.
(2) 애기물결자나방 *Eupithecia bicornuta* Oh
(3) 구름가지나방 *Microcalicha seolagensis* Park & Beljaev
(4) 밀검은각시가지나방 *Ninodes albarius* Park & Beljaev
(5) 짤름무늬가지나방 *Proteostrenia falcicula* Park & Beljaev
(6) 국명미정 *Psilalcis keytiparki* Beljaev
17.갈고리나방과 Drepanidae
(1) 얼룩갈고리나방 *Auzata minuta nigrata* Park
18. 뾰족날개나방과 Thyatiridae
(1) 국명미정 *Shinploca shini* Kim
19.밤나방과 Noctuidae
(1) 꼬마바퀴팔름나방 *Anataha basinigra* Kononenko & Ahn
(2) 금강산밤나방 *Athaumasta koreana* Ronkay & Kononenko
(3) 세옥노랑뒷날개나방 *Catocala paki* Kishida
(4) 광릉무지개밤나방 *Eupsilia silla* Kononenko & Ahn
(5) 한라애기밤나방 *Gelastocera hallasana* Ronkay
(6) 큰노랑무늬꼬마밤나방 *Koyaga magninumisma* Ahn
(7) 큰장미꼬마밤나방 *Maliattha subrosacea* Ahn
(8) 고려톱날무늬밤나방 *Meganephria parki* Ronkay & Kononenko
(9) 백운꼬마밤나방 *Oruza kunsuki* Ahn
(10)어리노랑줄꼬마밤나방 *Oruza submirella* Ahn
(11)작은극락꼬마밤나방 *Protodeltote atricolor* Ahn
(12)어리극락꼬마밤나방 *Protodeltote maculana* Ahn
(13)애기극락꼬마밤나방 *Protodeltote minima* Ahn
(14)우리벼밤나방 *Sesamia pseudoturpis* Kononenko & Ahn
(15)산이끼밤나방 *Stenoloba fontinalis* Ronkay & Kononenko
(16)탐시버짐밤나방 *Trisuloides tamsi* Park
[*Xanthomantis contaminata* Draudt]
20.누에나방과 Bombycoidea
(1) 국명미정 *Bombyx shini* Park and Sohn
21.박각시과 Sphingidae
(1) 갈고리박각시 *Ambulyx japonica koreana* Inoue

3. 벌목 Hymenoptera

1. 말벌과 Vespidae
(1) 민쌍살벌 *Polistes tenuispunctia* Kim
(2) 한국황슭감탕벌 *Anterhynchium flavomarginatum* koreanumYamane
(3) 국명미정 *Eumenes asioboreus* Kim & Yamane
(4) 국명미정 *Eumenes labiatus jejuensis* Kim & Yamane
(5) 서울별감탕벌 *Euodynerus seuli* (Radoszkowski)
(6) 쌍줄감탕벌 *Pararrhynchium paradoxum koreanum* Giordani Soika
(7) 머리혹꼬마감탕벌 *Stenodynerus coreanus* Tsuneki
(8) 국명미정 *Stenodynerus kalinowskii* (Radoszkowski)
(9) 한국꼬마감탕벌 *Stenodynerus pappi* Giordani Soika
(10) 국명미정 *Stenodynerus tergitus* Kim
(11) 구암중땅벌 *Dolichovespula kuami* Kim & Yoon

2. 꿀벌과 Apidae
(1) 규산애꽃벌 *Andrena (Andrena) kyusani* Kim
(2) 큰점애꽃벌 *Andrena (Planstandrena) magnipunctata* Kim
(3) 둥근허리애꽃벌 *Andrena (Simandrena) opacifovea koreana* Kim
(4) 털애꽃벌 *Andrena (Euandrena) plumosa* Kim

3. 개미과 Formicidae
(1) 흑색패인왕개미 *Camponotus concavus* Kim & Kim
(2) 검정네눈개미 *Camponotus fuscus* Kim & Kim
(3) 제주왕개미 *Camponotus jejuensis* Kim & Kim
(4) 등뿔개미 *Dacatria templaris* Rigato
(5) 모가슴개미 *Leptothorax koreanus* Teranishi
(6) 항아리뿔개미 *Myrmica cadusa* Kim & Park
(7) 모마디뿔개미 *Myrmica hyungokae* Elmes, Radchenko & Kim
(8) 산마디뿔개미 *Myrmica koreana* Elmes, Radchenko & Kim
(9) 오대개미 *Stenamma koreanensis* Lyu, Dubois & Cho
(10) 이빨개미 *Strongylognathus koreanus* Pisarski

4. 칼잎벌과 Xyelidae
(1) 오대산칼잎벌 *Megaxyela parki* Shinohara
(2) 수원칼잎벌 *Xyela suwonae* Ryu & Lee

5. 납작잎벌과 Pamphiliidae
(1) 잣나무별납작잎벌 *Acantholyda parki* Shinohara & Byun
(2) 고려납작잎벌 *Neurotoma coreana* Shinohara
(3) 수원납작잎벌 *Neurotoma satoi* Shinohara
(4) 진고개얼룩납작잎벌 *Onycholyda odaesana* Shinohara & Byun
(5) 광릉납작잎벌 *Pamphilius rhoae* Shinohara

6. 등에잎벌과 Argidae
(1) 하세가와등에잎벌 *Arge hasegawae* Takeuchi

7. 송곳벌과 Siricidae
(1) 검은머리참송곳벌 *Tremex nigrocephalus* Lee et. al.

8. 나무벌과 Cephidae
(1) 고려나무벌 *Hartigia coreana* Takeuchi
(2) 배나무벌 *Janus piri* Okamoto & Matsumura

9. 벌레살이송곳벌과 Orussidae
(1) 벌레살이송곳벌 *Orussus coreanus* Takeuchi

10. 잎벌과 Tenthredinidae
(1) 넉점박이검정날개잎벌 *Allantus exitus* Lee & Ryu
(2) 신라잎벌 *Ametastegia coreana* Takeuchi
(3) 고려잎벌 *Apareophora coreana* Sato
(4) 개나리잎벌 *Apareophora forsythiae* Sato
(5) 검정어깨고려잎벌 *Apareophora nigrotegula* Lee & Ryu
(6) 두눈점박이영장잎벌 *Apethymus proceratis* Lee & Ryu
(7) 참수염잎벌 *Aphymatocera coreana* Sato
(8) 남포잎벌 *Caliroa carinata* Zombori
(9) 배흰점박이머리방패잎벌 *Empria tridentis* Lee & Ryu
(10) 크레나타잎벌 *Fenella crenata* Zombori
(11) 공동잎벌 *Fenella excavata* Zombori
(12) 배넓은홍줄잎벌 *Hemitaxonus flexus* Lee & Ryu
(13) 금강산잎벌 *Macrophya kongosana* Takeuchi
(14) 북방검정잎벌 *Macrophya koreana* Takeuchi
(15) 흰점박이검정잎벌 *Macrophya minutissima* Takeuchi
(16) 어깨두점박이잎벌 *Mesoneura koreana* Ryu et al.
(17) 광택꼬마잎벌 *Metallus adamantis* Lee & Ryu
(18) 고려노랑잎벌 *Monophadnus koreana* Konow
(19) 참북극잎벌 *Nesoselandria koreana* Takeuchi
(20) 꼬마잎벌 *Parna parvitatis* Lee & Ryu
(21) 선녀잎벌 *Periclista patura* Smith
(22) 사토선녀잎벌 *Periclista satoi* Smith
(23) 모난선녀잎벌 *Periclista serratae* Smith
(24) 수원선녀잎벌 *Periclista suweonensis* Smith
(25) 꼬마바수염잎벌 *Phymatoceriola suigenensis* Sato
(26) 가화리꼬마잎벌 *Profenusa kahwarii* Lee & Ryu
(27) 뚱보줄잎벌 *Pseudostromboceros suis* Lee & Ryu
(28) 오색잎벌 *Senoclidea nozakae* Togashi
(29) 수원오색잎벌 *Senoclidea suwonense* Togashi
(30) 검정다리루리잎벌 *Siobla nigricruris* Lee & Ryu
(31) 배검은먹잎벌 *Taxonus abdominis* Lee & Ryu
(32) 헝가리잎벌 *Tenthredo amplicapitata* Zombori
(33) 소요잎벌 *Tenthredo ouralensis* Andre
(34) 팔잎벌 *Tenthredo pappi* Zombori
(35) 호두나무잎벌 *Tomostethus juglans* Takeuchi
(36) 누런종아리잎벌 *Zaphymatocera typica* Sato

11. 맵시벌과 Ichneumonidae
(1) 북한뾰족맵시벌 *Agrothereutes macroincubitor* (Uchida)
(2) 석왕사뭉툭맵시벌 *Alexeter shakojiensis* Uchida
(3) 두색뾰족맵시벌 *Amphibulus bicolor* Luhman
(4) 고려참뿔자루맵시벌 *Aphanistes coreanus* Uchida
(5) 애뾰족맵시벌 *Aptesis chosensis* (Uchida)
(6) 삼방맵시벌 *Barichneumon sambonis* (Uchida)
(7) 오랑케자루맵시벌 *Brachynervus tsunekii* Uchida
(8) 긴배뭉툭맵시벌 *Campocraspedon satoi* Uchida
(9) 고려어리자루맵시벌 *Cidaphus koreensis* Lee
(10) 방패맵시벌 *Coelichneumon clypeatus* (Uchida)
(11) 대한맵시벌 *Coelichneumon coreanus* Kim
(12) 검보라맵시벌 *CoelIihneumon nigroindicus* Kim
(13) 흰점맵시벌 *Cratichneumon argemus* Townes, Momoi & Townes
(14) 장안맵시벌 *Ctenichneumon seoulensis* Kim
(15) 가시발톱뭉툭맵시벌 *Ctenochira basipectinata* Lee & Cha
(16) 배검은뭉툭맵시벌 *Ctenochira nigroventralis* Lee & Cha
(17) 붉은밑마디뭉툭맵시벌 *Ctenochira ruficoxalis* Lee & Cha
(18) 용산뾰족맵시벌 *Dichrogaster ampla* Townes
(19) 열두점박이맵시벌 *Diphyus duodecimguttorius* (Uchida)
(20) 히게부토맵시벌 *Diphyus higebutonis* (Uchida)
(21) 수원별맵시벌 *Diphyus suigensis* (Uchida)
(22) 천마산맵시벌 *Diphyus temmazanensis* (Uchida)
(23) 삼색맵시벌 *Diphyus tricolor* Kim
(24) 수원뭉툭맵시벌 *Diplazon suigensis* Uchida
(25) 노고경포뭉툭맵시벌 *Dyspetes nogodanus* Lee & Cha
(26) 잎벌살이뾰족맵시벌 *Endasys lygaeonematus* (Uchida)
(27) 소요산자루맵시벌 *Enicospilus shoyozanus* Uchida
(28) 시그마자루맵시벌 *Enicospilus sigmatoides* Chiu
(29) 깜둥이자루맵시벌 *Erigorgus coreanus* Uchida
(30) 참깜둥이고려자루맵시벌 *Erigorgus coreensis* (Uchida)
(31) 홍다리뭉툭맵시벌 *Erromenus rufifemur* Lee & Cha
(32) 엽전자루맵시벌 *Euryproctus foveolatus* Uchida
(33) 고려뿔자루맵시벌 *Glyptorhaestus koreator* Hinz
(34) 참테두리맵시벌 *Heresiarches coreanus* Uchida
(35) 창환가락지자루맵시벌 *Heteropelma changwhani* Lee & Kim
(36) 타이완맵시벌 *Holcojoppa formosana* koreana Kim
(37) 참수염맵시벌 *Hoplismenus coreanus* Uchida
(38) 광릉맵시벌 *Hoplismenus infulatus* Kusigemati
(39) 고려뾰족맵시벌 *Javra coreensis* (Uchida)
(40) 뿔자루맵시벌 *Leipula lata* Townes
(41) 참홍맵시벌 *Melanichneumon coreanus* Uchida
(42) 얼룩무늬자루맵시벌 *Mesochorus coreensis* Lee & Suh
(43) 묘향자루맵시벌 *Mesochorus cuspidatus* Lee & Suh
(44) 혜산자루맵시벌 *Mesochorus delicatus* (Lee & Suh)
(45) 금강꼬리자루맵시벌 *Mesochorus kumganensis* Lee & Suh
(46) 잔꼬리자루맵시벌 *Mesochorus mandibularis* Lee & Suh
(47) 백두어리자루맵시벌 *Mesochorus pektusanus* Lee & Suh
(48) 천지어리자루맵시벌 *Mesochorus rugatus* Lee & Suh
(49) 백담어리자루맵시벌 *Mesochorus sagamensis* (Lee & Suh)
(50) 설악어리자루맵시벌 *Mesochorus seorakensis* Lee & Suh
(51) 신라뾰족맵시벌 *Mesostenus coreanus* (Kim)
(52) 황색신라뾰족맵시벌 *Mesostenus rufipes* (Kim)
(53) 고동통방이뾰족맵시벌 *Mesostenus suigensis* Uchida
(54) 복성뭉툭맵시벌 *Metopius (Tylopius) pocksungi* Kim
(55) 잎벌살이뭉툭맵시벌 *Monoblastus clauseni* Uchida
(56) 반빨간뭉툭맵시벌 *Monoblastus erythrurus* Townes, Momoi & Townes
(57) 진주뭉툭맵시벌 *Monoblastus jinjuensis* Lee & Cha
(58) 청계뭉툭맵시벌 *Monoblastus nigriventus* Lee & Cha
(59) 큰자루맵시벌 *Netelia (Longiterebates) longitibiata* Cha & Lee
(60) 소백자루맵시벌 *Netelia (Prosthodocis) sobaekensis* Cha & Lee
(61) 오토뭉툭맵시벌 *Otoblastus marginator* Kasparyan
(62) 수원송충살이뾰족맵시벌 *Pleolophus suigensis* Uchida
(63) 밤색뾰족맵시벌 *Polytribax castanis* Kim
(64) 긴배자루맵시벌 *Pseudagrypon longipetiolum* Lee & Kim
(65) 타카기뭉툭맵시벌 *Rhorus takagii* (Uchida)
(66) 사토뿔자루맵시벌 *Satous constrictus* Townes
(67) 수원자루맵시벌 *Scenocharops koreanus* Uchida & Momoi
(68) 밑빨간뾰족맵시벌 *Schenkia rufibasalis* (Uchida)
(69) 검은배호리병맵시벌 *Sphinctus nigriventris* Lee & Cha
(70) 바수염맵시벌 *Spilichneumon johansoni satoi* Uchida
(71) 검정고려왕자루맵시벌 *Stauropoctonus nigrithorax* Lee & Kim
(72) 한국뿔자루맵시벌 *Trematopygus koreator* Hinz
(73) 털보자루맵시벌 *Trichomma koreanum* Lee & Kim
(74) 검정호리뾰족맵시벌 *Trychosis samboensis* (Uchida)
(75) 홍다리뾰족맵시벌 *Trychosis suigensis* Uchida
(76) 바수염뭉툭맵시벌 *Xenoschesis crassicornis* Uchida
(77) 멜란뾰족맵시벌 *Xylophrurus melanius* Uchida

4. 매미목 Hemoptera

1. 거품벌레과 Aphrophoridae
(1) 장백거품벌레 *Aphilaenus v-pustulatus* (Matusmura)

2. 뿔매미과 Membracidae
(1) 수원뿔매미 *Gargara suigensis* Kato
(2) 참뿔매미 *Tricentrus coreanus* Kato
(3) 오카모토뿔매미 *Tricentrus okamotoi* Kato
(4) 야고뿔매미 *Tricentrus yagoi* Kato

3. 매미충과 Cicadellidae
(1) 나도고구려매미충 *Acharis campbelli* Kwon & Lee
(2) 어리고려매미충 *Aconurella koreacola* Anufriev
(3) 우리앞흰매미충 *Albicostella splendida* Kwon & Lee
(4) 러시아애매미충 *Anufrievia vilbastei* Dworakowska
(5) 반날개말매미충 *Bannalgaechungia alticola* Kwon
(6) 한라산말매미충 *Bannalgaechungia hanlasana* Kwon
(7) 진앞뾰족매미충 *Changwhania terauchii* (Matsumura)
(8) 앞줄매미충 *Deltocephalus costistriatus* Matsumura
(9) 호아시매미충 *Deltocephalus hoashii* Matsumura
(10) 우리산말매미충 *Diodontophorus koreanus* (Kwon)
(11) 영남앞뾰족매미충 *Doratulina yeongnamensis* Kwon & Lee
(12) 아기각시매미충 *Drabescus femoratiformis* Kwon & Lee
(13) 아기애매미충 *Empoasca anguina* Dworakowska
(14) 관동애매미충 *Empoasca ariadnae* Dworakowska
(15) 모란봉애매미충 *Empoasca fissurata* Dworakowska
(16) 윗댕기애매미충 *Empoasca lutowa* Dworakowska
(17) 도토리애매미충 *Eurhadina koreana* Dworakowska
(18) 닮은두줄매미충 *Futasujinoidella nobilis* Kwon & Lee
(19) 해동매미충 *Futasujinus koreacola* Kwon & Lee
(20) 큰주걱매미충 *Glossocratus koreanus* Kwon & Lee
(21) 꼬마주걱매미충 *Hecalus morrisoni* Kwon et Lee
(22) 진버들머리매미충 *Idiocerus unispinosus* Kwon
(23) 춘향버들매미충 *Koreanopsis koreana* Kwon & Lee
(24) 꼬마고려말매미충 *Koreotettix parvus* Huh et Kwon
(25) 고려귀매미 *Ledropsis koreana* (Matsumura)
(26) 장님말매미충 *Malmaemichungia brachycephala* Kwon
(27) 우리갯버들머리매미충 *Metidiocerus nigrolineatus* (Kwon)
(28) 남해얼룩매미충 *Mimotettix curticeps* Kwon & Lee
(29) 뒷창매미충 *Nakaharanus sagittarius* Kwon & Lee
(30) 동쪽황백매미충 *Pagaronia bifurcata* Huh & Kwon
(31) 제주황백매미충 *Pagaronia chejuensis* Huh et Kwon
(32) 갈래황백매미충 *Pagaronia diversa* Huh & Kwon
(33) 맵시황백매미충 *Pagaronia elegans* Huh & Kwon
(34) 에반스황백매미충 *Pagaronia evansi* Kwon & Lee
(35) 거제도황백매미충 *Pagaronia geojedoensis* Kwon et Lee
(36) 한라산황백매미충 *Pagaronia hallasana* Kwon & Lee
(37) 갈고리황백매미충 *Pagaronia hamata* Choe
(38) 흑산황백매미충 *Pagaronia heuksanensis* Choe
(39) 지리산황백매미충 *Pagaronia jirisana* Kwon
(40) 정숙황백매미충 *Pagaronia jungsukae* Kwon & Lee
(41) 고려황백매미충 *Pagaronia koreana* Anufriev
(42) 무늬황백매미충 *Pagaronia maculipennis* Huh & Kwon
(43) 내장산황백매미충 *Pagaronia naejangsana* Huh & Kwon
(44) 호남황백매미충 *Pagaronia pallida* Huh & Kwon
(45) 설악산황백매미충 *Pagaronia seolagsana* Kwon
(46) 승모황백매미충 *Pagaronia seungmoi* Kwon & Lee
(47) 수풀황백매미충 *Pagaronia silvatica* Kwon
(48) 닮은황백매미충 *Pagaronia similis* Huh & Kwon
(49) 대암산황백매미충 *Pagaronia taeamsana* Huh et Kwon
(50) 그늘황백매미충 *Pagaronia umbratica* Huh & Kwon
(51) 황악산황백매미충 *Pagaronia whangaksana* Kwon & Lee
(52) 꼬마갈대매미충 *Paralimnoidella elegans* Kwon & Lee
(53) 섬흑곰매미충 *Planaphrodes bella* Choe
(54) 작두날애매미충 *Punctigerella koreana* (Anufriev)
(55) 흑산도매미충 *Recilia heuksandoensis* Kwon & Lee
(56) 오봉산매미충 *Recilia obongsanensis* Kwon & Lee
(57) 새버들머리매미충 *Rhytidiodus melanthes peninsularis* Kwon
(58) 딱부리매미충 *Takagiella hankukensis* Kwon & Lee
(59) 산버들머리매미충 *Tautocerus dworakowskae* Anufriev
(60) 애산버들머리매미충 *Tautocerus stramineus* Kwon
(61) 백두매미충 *Thamnotettix chohakusanus* Matsumura
(62) 통도매미충 *Tongdotettix youngeouni* Kwon
(63) 설악별매미충 *Xestocephalus cognatus* Choe
(64) 한국별매미충 *Xestocephalus koreanus* Kwon
(65) 궁노루애매미충 *Ziczacella steggerdai* Ross

4. 긴날개멸구과 Derbidae
(1) 고려긴날개멸구 *Kamendaka koreana* Matsumura

5. 방패멸구과 Tropiduchidae
(1) 고려방패멸구 *Trypetimorpha koreana* Kwon & Lee

6. 상투벌레과 Dictyopharidae
(1) 고려상투벌레 *Dictyophara koreana* Matsumura

7. 멸구과 Delphacidae
(1) 한국멸구 *Corbulo koreacola* Kwon
(2) 깔따구멸구 *Delphacodes gracilis* (Matsumura)
(3) 가야멸구 *Opiconsiva gayasana* Kwon
(4) 고려멸구 *Stenocranus koreanus* Matsumura

8. 알락나무이과 Aphalaridae
(1) 정숙알락나무이 *Aphalara jungsukae* Kwon
(2) 원산점나무이 *Craspedolepta chonsamri* Klimaszewski
(3) 청진점나무이 *Craspedolepta evaiana* Klimaszewski
(4) 묘향점나무이 *Craspedolepta retracta* Klimaszewski
(5) 한국나무이 *Koreaphalara koreana* Kwon

9. 나무이과 Psyllidae
(1) 비바리나무이 *Psylla bibari* Kwon
(2) 한라보리나무이 *Psylla hanlabori* Kwon
(3) 주경배나무이 *Psylla jukyungi* Kwon
(4) 주왕산나무이 *Psylla juwangsana* Kwon
(5) 우리나무이 *Psylla koreacola* Kwon
(6) 권나비나무이 *Psylla kwonnabiae* Kwon
(7) 검은띠나무이 *Psylla lineaticeps* Kwon
(8) 높은산나무이 *Psylla nopeunsanicola* Kwon
(9) 오봉산나무이 *Psylla obongsana* Kwon
(10) 팔공산나무이 *Psylla palgongsana* Kwon
(11) 한라닮은사과나무이 *Psylla peninsularis hallasanensis* Kwon
(12) 닮은사과나무이 *Psylla peninsularis* Kwon
(13) 두메나무이 *Psylla pseudoviburni* Kwon
(14) 탐라나무이 *Psylla quelparticola* Kwon
(15) 상재나무이 *Psylla sangjaei* Kwon
(16) 설악산나무이 *Psylla seolagsana* Kwon
(17) 선형나무이 *Psylla seonhyeongae* Kwon
(18) 승모나무이 *Psylla seungmoi* Kwon
(19) 백제나무이 *Psylla silvestris* Kwon
(20) 더듬이짧은나무이 *Psylla subcoccinea* Kwon
(21) 동백나무이 *Psylla truncaticephala* Kwon
(22) 울릉나무이 *Psylla ulleungensis* Kwon

10. 소태나무이과 Carsidaridae
(1) 금산나무이 *Calophya verticornis* Kwon

11. 창나무이과 Triozidae
(1) 어리민뿔나무이 *Bactericera breviatiformis* Kwon
(2) 닮은버드나무이 *Bactericera distinctissima* Kwon & Lee
(3) 고려나무이 *Bactericera koreana* (Klimaszewski)
(4) 고리버드나무이 *Bactericera koreostriola* Kwon
(5) 꼬마버드나무이 *Bactericera miyatakei* Kwon & Lee
(6) 예쁜이나무이 *Bactericera nobilis* Kwon
(7) 산버드나무이 *Bactericera yamagishii* Kwon & Lee
(8) 칡나무이 *Heterotrioza chilgia* (Park & Lee)
(9) 제주녹나무이 *Heterotrioza noknamui* Kwon & Lee
(10) 민뿔나무이 *Trioza breviata* Kwon & Lee
(11) 마이산나무이 *Trioza mayicola* Kwon & Lee
(12) 나리창나무이 *Trioza naria* Kwon et al.

5. 노린재목 Hemiptera

1. 깨알소금쟁이과 Veliidae
(1) 강깨알소금쟁이 *Pseudovelia koreana* Miyamoto & Lee
(2) 낙동털깨알소금쟁이 *Pseudovelia tibialis sexseta* Miyamoto & Lee

2. 장님노린재과 Miridae
(1) 북한들장님노린재 *Bagionocoris alienae* Josifov
(2) 우리담배장님노린재 *Cyrtopeltis rufobrunnea* Lee & Kerzhner
(3) 밤무늬장님노린재 *Deraeocoris castaneae* Josifov
(4) 알락무늬장님노린재 *Deraeocoris sanghonami* Lee & Kerzhner
(5) 새꼭지무늬장님노린재 *Deraeocoris ulmi* Josifov
(6) 어리담배장님노린재 *Dicyphus parkheoni* Lee et Kerzhner
(7) 참맵시장님노린재 *Dryophilocoris pallidulus* Josifov & Kerzhner
(8) 고려애장님노린재 *Harpocera koreana* Josifov
(9) 검정고리장님노린재 *Josifovolygus niger* Josifov
(10) 묘향산단풍고리장님노린재 *Lygocoris mjohjangsanicus* Josifov
(11) 산단풍고리장님노린재 *Lygocoris sylvaticus* Josifov
(12) 최들장님노린재 *Orthotylus choii* Josifov
(13) 고구려들장님노린재 *Orthotylus kogurjonicus* Josifov
(14) 들장님노린재 *Orthotylus sophorae* Josifov
(15) 북한우리장님노린재 *Psallus bagjonicus* Josifov
(16) 참우리장님노린재 *Psallus kerzhneri* Josifov
(17) 검정우리장님노린재 *Psallus michaili* Kerzhner & Schuh
(18) 삼지연우리장님노린재 *Psallus samdzijonicus* Josifov
(19) 진우리장님노린재 *Psallus sanguinarius* Josifov
(20) 대성산우리장님노린재 *Psallus tesongsanicus* Josifov

3. 방패벌레과 Tingidae
(1) 긴털쑥방패벌레 *Tingis yasumatsui* Lee
(2) 참각시방패벌레 *Uhlerites gracilis* Josifov
(3) 각시방패벌레 *Uhlerites miyamotoi* Lee

4. 침노린재과 Reduviidae
(1) 제주침노린재 *Ectrychotes chejudonis* Miyamoto & Lee
(2) 고리무늬침노린재 *Polytoxus annulipes* Miyamoto & Lee
(3) 우리노랑침노린재 *Sirthenea koreana* Lee & Kerzhner

5. 넓적노린재과 Aradidae
(1) 통넓적노린재 *Acoryphocoris chujoi* Lee & Kerzhner
(2) 한국긴넓적노린재 *Neuroctenus koreanus* Lee & Kerzhner

6. 실노린재과 Berytidae
(1) 대성산실노린재 *Metatropis tesongsanicus* Josifov

7. 땅노린재과 Cydnidae
(1) 우리둥근땅노린재 *Aethus riedeli* Josifov & Kerzhner

8. 노린재과 Pentatomidae
(1) 제주참노린재 *Agonoscelis antennata* Distant

6. 밑들이목 Mecoptera

1. 밑들이과 Panorpidae
   (1) 참밑들이 *Panorpa coreana* Okamoto
   (2) 금강산밑들이 *Panorpa kongosana* Okamoto

7. 벼룩목 Siphonaptera

1. 어리장님벼룩과 Hystrichopsyllidae
   (1) 한국땃쥐벼룩 *Doratopsylla coreana* Darskaya

8. 파리목 Diptera

1. 멧모기과 Blephariceridae
   (1) 금강멧모기 *Philorus chosenensis* Kitakami
2. 모기과 Culicidae
   (1) 제물포숲모기 *Aedes (Stegomyia) chemulpoensis* Yamata
   (2) 한국숲모기 *Aedes (Finlaya) koreicus* Edwards
   (3) 서울숲모기 *Aedes (Finlaya) seoulensis* Yamata
   (4) 한국얼룩날개모기 *Anopheles koreicus* Yamada & Watanabe
3. 등에모기과 Ceratopogonidae
   (1) 한국점등에모기 *Culicoides (Beltanmyia) koreensis* Arnaud
4. 깔다구과 Chironomidae
   (1) 신정눈장부깔따구 *Cladotanytarsus sinjongensis* Ree et Kim
   (2) 벼아기깔따구 *Cricolopus oryzaphagos* Ree and Kim
   (3) 혹꼬리한깔따구 *Hanchironomus tumerestylus* Ree
   (4) 서울꼬마아기깔따구 *Microcricotopus seoulensis* Ree and Kim
   (5) 한소장부깔따구 *Micropsectra koreana* Ree
   (6) 파라솔텐오각깔따구 *Pentapedilum parasordens* Ree
   (7) 옆구리오각깔따구 *Pentapedilum pseudotritum* Ree et Kim
   (8) 에덴무늬깔따구 *Polypedilum edensis* Ree et Kim
   (9) 용산무늬깔따구 *Polypedilum yongsanensis* Ree et Kim
   (10) 도고유장부깔따구 *Rheotanytarsus dogoensis* Ree et Kim
   (11) 가야유장부깔따구 *Rheotanytarsus gayaensis* Ree
   (12) 광능유장부깔따구 *Rheotanytarsus kwangnungensis* Ree
   (13) 서산장부깔따구 *Tanytarsus sesanensis* Ree and Kim
5. 등에과 Tabanidae
   (1) 광릉등에 *Haematopota antennata* Shiraki
   (2) 노랑배등에 *Tabanus auriventralis* Philip
   (3) 우리등에 *Tabanus chosenensis* Murdoch & Takahasi
   (4) 고려등에 *Tabanus coreanus* Shiraki
   (5) 갈로이스등에 *Tabanus galloisi* Kono & Takahasi
   (6) 줄등에 *Tabanus vibex* Suh, Choi and Kwon
6. 머리파리과 Pipunculidae
   (1) 맵시큰머리파리 *Eudorylas angustimembranus* Kozanek & Kwon
   (2) 돌기큰머리파리 *Eudorylas appendiculatus* Kozanek & Kwon
   (3) 각시큰머리파리 *Eudorylas janae* Kozanek & Kwon
   (4) 우리큰머리파리 *Eudorylas koreanus* Kozanek & Kwon
   (5) 닮은큰머리파리 *Eudorylas subturalis* Kozanek & Kwon
   (6) 날개머리파리 *Moriparia alata* Kozanek & Kwon
   (7) 친구머리파리 *Moriparia amica* Kozanek & Kwon
   (8) 검은날개머리파리 *Moriparia nigripennis* Kozanek & Kwon
   (9) 가시머리파리 *Moriparia spinosa* Kozanek & Kwon
   (10) 애머리파리 *Nuphrocerus paektusanensis* Kozanek & Kwon
7. 꽃등에과 Syrphidae
   (1) 금강산알뿌리꽃등에 *Eumerus kongosanensis* Shiraki
   (2) 참대모꽃등에 *Volucella coreana* Shiraki
8. 과실파리과 Tephritidae
   (1) 청숙과실파리 *Acinia jungsukkae* Kwon
   (2) 평양부채과실파리 *Anomoia expressa* Dirlbek
   (3) 알락좀과실파리 *Campiglossa frolica* Dirlbek & Dirlbekova
   (4) 산알락좀과실파리 *Campiglossa sada* Dirlbek & Dirlbekova
   (5) 비바리과실파리 *Chejuparia pibari* Kwon
   (6) 나비큰띠과실파리 *Hemilea nabiae* Kwon
   (7) 창효과실파리 *Ictericodes changhyoi* Kwon
   (8) 털과실파리 *Kwasilparia multipilosa* Kwon
   (9) 어리무늬과실파리 *Magnimyiolia interrupta* Kwon
   (10) 제주과실파리 *Paroxyna quelpartensis* Kwon
   (11) 시골과실파리 *Pogonangelus assimilis* Kwon
   (12) 맵시과실파리 *Syusiroitoa maculipennis* Kwon
   (13) 엉컹퀴과실파리 *Tephritis koreacola* Kwon
   (14) 긴꼬리과실파리 *Urophora chejudoensis* Kwon
   (15) 롤과실파리 *Vidalia koreana* Kwon
9. 알락파리과 Platystomatidae
   (1) 배무늬콩알락파리 *Rivellia cestoventris* Byun & Suh
   (2) 하라콩알락파리 *Rivellia harai* Byun & Suh sp. nov.
   (3) 긴날개콩알락파리 *Rivellia longialata* Byun & Suh
   (4) 끝검정콩알락파리 *Rivellia nigroapicalis* Byun & Suh
   (5) 세띠콩알락파리 *Rivellia tridentata* Byun & Suh sp. Nov.
10. 들파리과 Sciomyzidae
   (1) 우리들파리 *Tetanocera chosenica* Steyskal
11. 큰날개파리과 Lauxaniidae
   (1) 우리꼬마큰날개파리 *Homoneura koreana* Papp
   (2) 산꼬마큰날개파리 *Homoneura stackelbergiana* Papp
   (3) 점꼬마큰날개파리 *Homoneura stigmata* Papp
12. 초파리과 Drosophilidae
   (1) 고려흰점박이눈초파리 *Amiota chungi* Okada
   (2) 택준초파리 *Drosophila taekjuni* Kim and Joo
   (3) 흐린별초파리 *Drosophila takadai* Lee
   (4) 광릉톱니둥초파리 *Hirtodrosophila kangi* (Okada & Lee)
   (5) 얼룩무늬둥초파리 *Hirtodrosophila macromaculata* (Kang & Lee)
   (6) 헛톱니둥초파리 *Hirtodrosophila pseudonokogiri* (Kang et al.)
   (7) 세줄등초파리 *Hirtodrosophila trilineata* (Chung)
   (8) 광릉황금초파리 *Leucophenga sorii* Kang et al.
   (9) 밤색꼽추초파리 *Liodrosophila castanea* Okada & Chung
   (10) 제주꼬마초파리 *Microdrosophila chejuensis* Lee & Kim
   (11) 강원꼬마초파리 *Microdrosophila gangwonensis* Kang et al.
   (12) 쌍혹버섯초파리 *Mycodrosophila biceps* Kang et al.
   (13) 고려버섯초파리 *Mycodrosophila koreana* Lee & Takada
   (14) 옆줄무늬버섯초파리 *Mycodrosophila nigropteropleura* Kang et al.
   (15) 광릉버섯초파리 *Mycodrosophila planipalpis* Kang et al.
   (16) 꼬리큰니초파리 *Nesiodrosophila magnidentata* (Lee)
   (17) 제주큰니초파리 *Nesiodrosophila quelpartiensis* (Kang et al.)
   (18) 노랑큰니초파리 *Nesiodrosophila raridentata* Okada & Chung
   (19) 제주각시초파리 *Scaptomyza choi* (Kang et al.)
13. 꽃파리과 Anthomyiidae
   (1) 뒷뿔꽃파리 *Acklandia koreacola* Suh & Kwon
   (2) 꽃파리 *Anthomyia koreana* Suh & Kwon
   (3) 팔공산뒷창꽃파리 *Botanophila palgongsana* Suh & Kwon
   (4) 반도뒷창꽃파리 *Botanophila peninsularis* Suh & Kwon
   (5) 승모뒷창꽃파리 *Botanophila seungmoi* Suh & Kwon
   (6) 제주뒷창꽃파리 *Botanophila shirozui* (Suwa)
   (7) 백두산등무늬꽃파리 *Calythea paektusana* Suh et al.
   (8) 지리양치꽃파리 *Chirosia inspinata* Suwa
   (9) 소백대륙꽃파리 *Chirosia sobaeksaa* (Kwon & Suh)
   (10) 지리산고자리꽃파리 *Delia chirisana* Suh & Kwon
   (11) 이마고자리꽃파리 *Delia expansa* Suh & Kwon
   (12) 우리버들꽃파리 *Egle podulparia* Suh & Kwon
   (13) 산잎갈꽃파리 *Lasiomma monticola* Suh & Kwon
   (14) 국명미정 *Pegohylemyia shirozui* Suwa
   (15) 닮은털꽃파리 *Phorbia dissimilis* Suh & Kwon
   (16) 오대털꽃파리 *Phorbia odaesana* Suwa
   (17) 소요털꽃파리 *Phorbia soyosana* Suh & Kwon
   (18) 대구털꽃파리 *Phorbia taeguensis* Suh & Kwon
14. 검정파리과 Calliphoridae
   (1) 산검정파리 *Onesia koreana* Kurahashi & Park
   (2) 꽃가루검정파리 *Pollenopsis chosenensis* Fan
15. 쉬파리과 Sarcophagidae
   (1) 가뚜쉬파리 *Blaesoxipha katoi* Park
   (2) 가노오쉬파리 *Parasarcophaga kanoi* (Park)
   (3) 가야쉬파리 *Pierretia kayaensis* (Park)
16. 집파리과 Muscidae
   (1) 한국검정꽃파리 *Polietes koreicus* Park & Shinonaga

9. 집게벌레목 Dermaptera

1. 긴가슴집게벌레과 Pygidicranidae
   (1) 고려집게벌레 *Challia fletcheri* Burr
   (2) 규산고려집게벌레 *Challia kyusani* Moon & Kim
2. 민집게벌레과 Anisolabididae
   (1) 민집게벌레 *Anisolabis maritima* (Bonelli)
   (2) 애흰수염집게벌레 *Euborellia annulipes* (Lucas)
   (3) 노랑다리집게벌레 *Euborellia pallipes* (Shiraki)
   (4) 작은흰수염집게벌레 *Euborellia plebeja* (Dohrn)
   (5) 홈빛배통통집게벌레 *Gonolabis distincta* (Nishikawa)
   (6) 끝마디통통집게벌레 *Gonolabis marginalis* (Dohrn)
3. 꼬마집게벌레과 Labiidae
   (1) 꼬마집게벌레 *Labia cauvicauda* (Motschulsky)
4. 큰집게벌레과 Labiduridae
   (1) 큰집게벌레 *Labidura riparia japonica* (De Haan)
5. 집게벌레과 Forficulidae
   (1) 혹집게벌레 *Anechura harmandi* (Burr)
   (2) 좀집게벌레 *Anechura japonica* (Bormans)
   (3) 제주집게벌레 *Anechura quelparta* Okamoto
   (4) 북방집게벌레 *Eparchus yezoensis* (Matsumura & Shiraki)
   (5) 양집게벌레 *Forficula auricularia* Linné
   (6) 못뽑이집게벌레 *Forficula scudderi* Bormans
   (7) 비카리아집게벌레 *Forficula vicaria* Semenov
   (8) 노랑날개집게벌레 *Frofficula mikado* Burr
   (9) 고마로브집게벌레 *Timmonenus komarowi* Semenov

10. 메뚜기목 Orthoptera

1. 꼽등이과 Rhaphidoridae
   (1) 꼽등이 *Diestrammena apicalis* Brunner
   (2) 우리굴꼽등이 *Diestrammena coreana* (Yamasaki)
   (3) 알락꼽등이 *Diestrammena japonica* Karny
   (4) 검정꼽등이 *Paratachycines ussuriensis* Storozhenko
   (5) 굴꼽등이 *Tachycines uenoi* Yamasaki
2. 어리여치과 Gryllacrididae
   (1) 어리여치 *Prosopogryllacris japonica* Matsumura & Shiraki
3. 민충이과 Bradyporidae
   (1) 민충이 *Deracantha onos onos* Pallas
4. 여치과 Tettigoniidae
   (1) 좀날개여치 *Atlanticus brunneri* Pylnov
   (2) 색새기 *Conocephalus chinensis* (Redtenbacher)
   (3) 긴꼬리색새기 *Conocephalus gladiatus* (Redtenbacher)
   (4) 좀색새기 *Conocephalus japonicus* (Redtenbacher)
   (5) 북방실베짱이 *Ducetia chinensis* (Brunner)
   (6) 북방여치 *Gampsocleis buergeri* De Hann
   (7) 여치 *Gampsocleis sedakovi abscura* Walker
   (8) 긴날개여치 *Gampsocleis ussuriensis* Adelung
   (9) 반날개여치 *Gampsocleis ussuriensis* Uvarov
   (10) 베짱이붙이 *Holochlora japonica* Brunner
   (11) 날베짱이 *Holochlora longifissa* Matsumura & Shiraki
   (12) 좀매부리 *Homorocoryphus nitidulus* (Scopoli)
   (13) 철써기 *Mecopoda elongata* (Linné)
   (14) 찬날개여치 *Metrioptera bonneti* (Bolivar)
   (15) 에여치 *Metrioptera (Eobiana) engelhardti* Uvarov
   (16) 우수리여치 *Metrioptera (Sphagniana) ussuriana* Uvarov
   (17) 팔공여치 *Paratlanticus palgongensis* Rentz & Miller
   (18) 갈색여치 *Paratlanticus ussuriensis* (Uvarov)
   (19) 실베짱이 *Phaneroptera falcata* (Poda)
   (20) 검은다리실베짱이 *Phaneroptera nigroantennata* Brunner
   (21) 여치베짱이 *Pseudorhynchus japonicus* Shiraki
   (22) 애매부리 *Ruspolia jezoensis* (Matsumura & Shiraki)
   (23) 매부리 *Ruspolia lineosa* (Walker)
   (24) 긴날개중베짱이 *Tettigonia dolichoptera* Mori
   (25) 아시아중베짱이 *Tettigonia orientalis* Uvarov
   (26) 중베짱이 *Tettigonia viridissima* (Linné)
   (27) 어리색새기 *Xiphidiopsis suzukii* (Matsumura & Shiraki)
   (28) 둥줄어리색새기 *Xizicus (Eoxizicus) coreanus* (Bey-Bolivar)
5. 긴꼬리과 Oecanthidae
   (1) 긴꼬리 *Oecanthus indicus* Saussure
   (2) 국명미정 *Oecanthus longicauda* Matsmura
6. 귀뚜라미과 Gryllidae
   (1) 모래방울벌레 *Dianemobius csikii* (Bolivar)
   (2) 여울알락방울벌레 *Dianemobius furumagiensis* (Ohmachi & Furukawa)
   (3) 알락방울벌레 *Dianemobius nigrofasciatus* Matsumura
   (4) 홈쪽귀뚜라미 *Euscyrtus japonicus* Shiraki
   (5) 희시무루귀뚜라미 *Gryllodes supplicans* Walker
   (6) 우리귀뚜라미 *Gryllus nigrohirsutus* Alexander
   (7) 방울벌레 *Homoeogryllus japonicus* (De Haan)
   (8) 알락귀뚜라미 *Loxoblemmus arietulus* Saussure
   (9) 조선알락귀뚜라미 *Loxoblemmus coreanus* Gorochor & Kostia
   (10) 모대가리귀뚜라미 *Loxoblemmus doenitzi* Stein
   (11) 야산알락귀뚜라미 *Loxoblemmus equestris* Saussure
   (12) 국명미정 *Loxoblemmus spectabilis* Gorochor & Kostia
   (13) 곰귀뚜라미 *Modicogryllus minor* (Shiraki)
   (14) 루루곰귀뚜라미 *Modicogryllus nipponensis* (Shiraki)
   (15) 어리귀뚜라미 *Ornebius kanetataki* (Matsumura)
   (16) 바다방울벌레 *Parapteronemobius sazanami* Furukawa
   (17) 풀종다리 *Paratrigonidium bifasciatum* Shiraki
   (18) 좀방울벌레 *Polionemobius mikado* Shiraki
   (19) 남알락방울벌레 *Pteronemobius concolor* (Walker)
   (20) 더듬이알락방울벌레 *Pteronemobius flavoantennalis* (Shiraki)
   (21) 북방방울벌레 *Pteronemobius nitidus* (Bloivar)
   (22) 애귀뚜라미 *Scapsipedus mandibularis* Sauusure
   (23) 검은귀뚜라미 *Tartarogryllus ritsemae* Saussure
   (24) 왕귀뚜라미 *Teleogryllus emma* (Ohmachi & Matsumura)
   (25) 새왕귀뚜라미 *Teleogryllus infernalis* Saussure
   (26) 귀뚜라미 *Velarifictorus aspersus* (Walker)
   (27) 극동귀뚜라미 *Velarifictorus mikado* (Saussure)
   (28) 남쪽귀뚜라미 *Velarifictorus parvus* Chopard
7. 땅강아지과 Gryllotalpidae
   (1) 땅강아지 *Gryllotalpa orientalis* (Brumeister)
8. 좁쌀메뚜기과 Tridactylidae
   (1) 좁쌀메뚜기 *Xya japonica* (De Haan)
9. 모메뚜기과 Tetrigidae
   (1) 가시모메뚜기 *Criotettix japonicus* (De Haan)
   (2) 창상모메뚜기 *Euparatettis insularis* Bey-Bienko
   (3) 각진모메뚜기 *Formosatettis silvde* Kostia
   (4) 모메뚜기 *Tetrix japonica* (Bloivar)
10. 주름메뚜기과 Pamphagidae
   (1) 둥보주름메뚜기 *Haplotropis brunneriana* Saussure
11. 섬서구메뚜기과 Pyrgomorphidae
   (1) 섬서구메뚜기 *Atractomorpha lata* (Motschulsky)
12. 메뚜기과 Acrididae
   (1) 방아깨비 *Acrida cinerea cinerea* (Thunberg)
   (2) 북채수염수중다리메뚜기 *Aeropus sibiricus* (Linné)
   (3) 팔공산밑들이메뚜기 *Anapodisma beybienkoi* Rentz & Miller
   (4) 밑들이메뚜기 *Anapodisma miramae* Dovnar-Zapol' skii
   (5) 참어리삽사리 *Arcyptera coreana* Shiraki
   (6) 어리삽사리 *Arcyptera fusca albogeniculata* Ikonnikov
   (7) 참홍날개메뚜기 *Bryodema tuberculatum dilutum* (Stroll)
   (8) 한국땅딸보메뚜기 *Calliptamus abbreviatus* Ikonnikov
   (9) 도이땅딸보메뚜기 *Calliptamus doii* Lee & Lee
   (10) 검정수염메뚜기 *Ceracris nigricornis leata* Bolivar
   (11) 꽃메뚜기 *Chondracris rosea* (de Geer)
   (12) 극동애메뚜기 *Chorthippus biguttulus maritimus* Mishchenko
   (13) 긴수염애메뚜기 *Chorthippus longicornis* Latreille
   (14) 수염치레애메뚜기 *Chorthippus nakazimai* Furukawa
   (15) 발해애메뚜기 *Chorthippus schmidti* Ikonnikov
   (16) 꼭지메뚜기 *Euchorthippus unicolor* Ikonnikov
   (17) 발톱메뚜기 *Epacromius pulverulentus* Fischer-Walsheim
   (18) 딱다기 *Gonista bicolor* (De Haan)
   (19) 풀무치 *Locusta migratoria* (Linné)
   (20) 버메뚜기붙이 *Mecostethus alliaceus alliaceus* (Germar)
   (21) 청날개애메뚜기 *Megaulacobothrus aethalinus* Zubowsky
   (22) 폭날개애메뚜기 *Megaulacobothrus latipennis* (Bolivar)
   (23) 섬나라메뚜기 *Mongolotettix japonicus japonicus* (Bolivar)
   (24) 팔중이 *Oedaleus infernalis* Saussure
   (25) 긴날개밑들이메뚜기 *Ognevia longipennis* Shiraki
   (26) 원산밑들이메뚜기 *Ognevia sergii* Ikonnikovi Rehn & Rehn
   [*Hieroglyphus seungmoi* Lee & Lee]
   (27) 대륙메뚜기 *Omocestus haemorrhoidalis* Charpentier
   (28) 검은줄벼메뚜기 *Oxya agavisa* Tsai
   (29) 중국벼메뚜기 *Oxya chinensis chinensis* (Thunberg)
   (30) 우리벼메뚜기 *Oxya chinensis sinuosa* Mistshenko
   (31) 벼메뚜기 *Oxya japonica japonica* (Thunberg)
   (32) 만주벼메뚜기 *Oxya nakaii* Furukawa
   (33) 반디밑들이메뚜기 *Parapodisma bandii* An & Lee
   (34) 잔날개어리삽사리 *Pararcyptera microptera meridionalis* Ikonnikov
   (35) 각시메뚜기 *Patanga japonica* (Bolivar)
   (36) 검정무릎삽사리 *Podismopsis (Podismacris) genicularibus* Shiraki
   (37) 백두산삽사리 *Podismopsis (Podismacris) ussuriensis ussuriensis* Ikonnikov
   (38) 한라북방밑들이메뚜기 *Primnoa halrasana* Lee & Lee
   (39) 우리북방밑들이메뚜기 *Primnoa koreana* Stobrozhenko
   (40) 북방밑들이메뚜기 *Primnoa primnoa* Fischer-Waldheim
   (41) 우수리북방밑들이메뚜기 *Primnoa primnoides* Ikonnikov
   (42) 등검은메뚜기 *Shirakiacris shirakii* (Bolivar)
   (43) 강변메뚜기 *Sphingonotus mongolicus* Saussure
   (44) 끝검은메뚜기 *Stethophyma magister* (Rehn)
   (45) 영남메뚜기 *Valanga nigricornis fumosa* (Walker)
   (46) 민날개밑들이메뚜기 *Zubovskya koeppeni parvula* (Ikonnikov)
   (47) 한국민날개밑들이메뚜기 *Zubovskya koreana* Mistshenko
   (48) 참민날개밑들이메뚜기 *Zubovskya morii* (Bey-Bienko)

11. 바퀴목 Blattaria

1. 바퀴과 Blattellidae
   (1) 경도바퀴 *Asiablatta kyotoensis* (Asahina)
   (2) 산바퀴 *Blattella nipponica* Asahina
2. 갑옷바퀴과 Cryptocercidae
   (1) 갑옷바퀴 *Cryptocercus kyebangensis*, n. sp

12. 대벌레목 Phasmida

1. 긴수염대벌레과 Lonchodidae
   (1) 긴수염대벌레 *Phraortes illepidus* Brunner von Wattenwyl
2. 대벌레과 Phasmatidae
   (1) 대벌레 *Baculum elongatum* Thunberg
   (2) 국명미정 *Baculum irregulariter-dentatum* Brunner von Wattenwyl
   (3) 우리대벌레 *Baculum koreanum* Kwon et al.
3. 날개대벌레과 Necrosciidae
   (1) 분홍날개대벌레 *Micadina phluctaenoides* (Rehn)
   (2) 날개대벌레 *Micadina yasumatsui* Shiraki

13. 강도래목 Plecoptera

1. 꼬마강도래과 Leuctridae
   (1) 새발강도래 *Megaleuctra saebat* Ham and Bae
2. 민강도래과 Nemouridae
   (1) 국명미정 *Amphinemura baei* Ham and Lee
   (2) 국명미정 *Amphinemura rai* Ham and Lee
   (3) 국명미정 *Nemoura espera* Ham and Lee
   (4) 파리민강도래 *Nemoura gemma* Ham and Lee
   (5) 국명미정 *Protonemura villosa* Ham and Lee
3. 넓은가슴강도래과 Peltoperlidae
   (1) 뭉퉁강도래 *Yoraperla han* Stark and Nelson
4. 강도래과 Perlidae
   (1) 한국강도래 *Kamimuria coreana* Ra et al.
   (2) 두눈강도래 *Neoperla coreensis* Ra et al.
5. 큰그물강도래과 Pteronarcyidae
   (1) 한국큰그물강도래 *Pteronarcys macra* Ra et al.
6. 민날개강도래과 Scopuridae
   (1) 민날개강도래 *Scopura laminata* Uchida

14. 날도래목 Trichoptera

1. 둥근얼굴날도래과 Brachycentridae
   (1) 둥근얼굴날도래 KUa *Micrasema* KUa; Yoon and Kim
2. 채다리날도래 Calamoceratidae
   (1) 국명미정 *Ganomena* KUa; Yoon and Kim
   (2) 국명미정 *Ganonema odaenum* Kobayashi
3. 별날도래과 Ecnomidae
   (1) 국명미정 *Ecnomus tsudai* Kumanski
4. 광택날도래과 Glossosomatidae
   (1) 큰광택날도래 KUa *Agapetus* KUa; Yoon and Kim
5. 가시날도래과 Goeridae
   (1) 국명미정 *Goera interrogationis* Botosaneanu
   (2) 국명미정 *Goera jaewoni* Park and Bae
6. 줄날도래과 Hydropsychidae
   (1) 국명미정 *Macrostemum austrovicinorum* Mey
7. 애날도래과 Hydroptilidae
   (1) 국명미정 *Hydroptila asymmetrica* Kumanski
   (2) 국명미정 *Hydroptila botosaneanui* Kumanski
   (3) 국명미정 *Hydroptila coreana* Kumanski
   (4) 국명미정 *Hydroptila extrema* Kumanski
   (5) 국명미정 *Hydroptila hubenovi* Kumanski
   (6) 국명미정 *Oxyethira josifovi* Kumanski
   (7) 국명미정 *Stactobia sujangsanica* Kumanski
8. 네모집날도래과 Lepidostomatidae
   (1) 국명미정 *Dinarthrodes itoae* (Kumanski and Weaver)
   (2) 국명미정 *Dinarthrodes* KA; Kim
   (3) 국명미정 *Dinarthrodes myohyangsanicus* Kumanski and Weaver
   (4) 국명미정 *Dinarthrum coreanum* Kumanski and Weaver
   (5) 국명미정 *Goerodes koriaensis* (Kobayashi)
   (6) 국명미정 *Goerodes* KUa; Yoon and Kim
   (7) 국명미정 *Goerodes* KUb; Yoon and Kim
   (8) 국명미정 *Neoseverinia* KA; Kim
9. 나비날도래과 Leptoceridae
   (1) 국명미정 *Athripsodes cerac leoides* Kumanski Ceraclea armata Kumanski
   (2) 창나비날도래 *Ceraclea armata* Kumanski
   (3) 국명미정 *Ceraclea coreana* Kumanski
   (4) 국명미정 *Ceraclea gigantea* Kumanski
   (5) 국명미정 *Ceraclea hastata* (Botosaneanu)
   (6) 국명미정 *Ceraclea* KUa; Yoon and Kim
   (7) 국명미정 *Ceraclea* KUb; Yoon and Kim
   (8) 국명미정 *Ceraclea* KUc; Yoon and Kim
   (9) 모르스날도래 *Ceraclea morsei* Kumanski
   (10) 국명미정 *Leptocerus* KA; Kim
   (11) 국명미정 *Leptocerus* KB; Kim
   (12) 국명미정 *Leptocerus* KC; Kim
   (13) 국명미정 *Leptocerus* KD; Kim
   (14) 국명미정 *Leptocerus* KE; Kim
   (15) 국명미정 *Mystacices* KA; Kim
   (16) 국명미정 *Mystacices* MA; Kim
   (17) 국명미정 *Mystacides* KUa; Yoon and Kim
   (18) 국명미정 *Tripectides* KA; Kim
10. 우묵날도래과 Limnephilidae
   (1) 국명미정 *Apatania* KA; Kim
   (2) 국명미정 *Apatania* KB; Kim
   (3) 국명미정 *Apatania* KUa; Yoon and Kim
   (4) 국명미정 *Apatania* KUb; Yoon and Kim
   (5) 국명미정 *Asynarchus* Yoon and Kim
   (6) 슈미드우묵날도래 *Brachypsyche schmidi* Choe, Kumanski & Woo
   (7) 국명미정 *Limnephilus* KUa; Yoon and Kim
   (8) 국명미정 *Nemotaulius coreanus* Olah
   (9) 국명미정 *Nemotaulius* sp. A; Park and Bae
   (10) 국명미정 *Nemotaulius* sp. B; Park and Bae
   (11) 국명미정 *Neophylax* KA; Kim
   (12) 두잎우묵날도래 *Nothopsyche bilobata* Park and Bae
   (13) 국명미정 *Notopsyche* KUa; Yoon and Kim
   (14) 국명미정 *Notopsyche* KUb; Yoon and Kim
   (15) 국명미정 *Notopsyche* sp. A; Park and Bae
   (16) 국명미정 *Platyphylax* KA; Kim
   (17) 국명미정 *Stenophylax* KA; Kim
11. 바수염날도래과 Odontoceratidae
   (1) 멧바수염날도래 *Psilotreta falcula* Botosaneanu
   (2) 수염치레날도래 *Psilotreta locumtenens* Botosaneanu
   (3) 국명미정 *Psilotreta pyonga* Olah
12. 입술날도래과 Philopotamidae
   (1) 넓은입술날도래 *Dolophilodes mroczkowskii* Botosaneanu
   (2) 추다이입술날도래 *Kisaura tsudai* Botosaneanu
   (3) 국명미정 *Wormaldia coreana* Kumanski
   (4) 입술날도래 *Wormaldia longicera* Kumanski
13. 날도래과 Phryganeidae
   (1) 국명미정 *Neuronia* KA; Kim
   (2) 국명미정 *Neuronia* KB; Kim
14. 깃날도래과 Polycentropodidae
   (1) 국명미정 *Nyctiophylax hjangsanchonus* Botosaneanu
   (2) 깃날도래 *Plectronemia baculifera* Botosaneanu
15. 통날도래과 Psychomyiidae
   (1) 국명미정 *Paduniella martynovi* Kumanski
   (2) 국명미정 *Psychomyia forcipata* Martynov
   (3) 국명미정 *Psychomyiella cruciata* Kumanski
   (4) 국명미정 *Psychomyiella myohyangsanica* Kumanski
16. 물날도래과 Rhyacophilidae
   (1) 긴발톱물날도래 *Apsilochorema coreanum* (Botosaneanu)
   (2) 국명미정 *Rhyacophila confissa* Botosaneanu
   (3) 국명미정 *Rhyacophila coreana* Tsuda
   (4) 국명미정 *Rhyacophila jirisana* Kobayashi
   (5) 국명미정 *Rhyacophila kumgangsanica* Kumanski
   (6) 국명미정 *Rhyacophila mroczkowskii* Botosaneanu
   (7) 국명미정 *Rhyacophila riedeliana* Botosaneanu
   (8) 국명미정 *Rhyacophila singularis* Botosaneanu
   (9) 국명미정 *Rhyacophila tonneri* Mey
   (10) 국명미정 *Rhyacophila uchidai* Kobayashi
17. 털날도래과 Sericostomatidae
   (1) 국명미정 *Gumaga* KA; Kim
   (2) 국명미정 *Gumaga* KUa; Yoon and Kim
18. 각날도래과 Stenopsychidae
   (1) 국명미정 *Stenopsyche coreana* Kuwayama
   (2) 국명미정 *Stenopsyche variabilis* Kumanski

15. 흰개미목 Isoptera

1. 흰개미과 Rhinotermitidae
   (1) 흰개미 *Reticulitermes speratus* Kolbe

16. 잠자리목 Odonata

1. 부채장수잠자리과 Gomphidae
   (1) 노란배측범잠자리 *Anisogomphus coreanus* (Doi and Okumura)
   (2) 산측범잠자리 *Asiagomphus melanopsoides* (Doi)
   (3) 꼬마측범잠자리 *Nihonogomphus minor* Doi

17. 하루살이목 Ephemeroptera

1. 꼬마하루살이과 Baetidae
   (1) 한라하루살이 *Procloeon halla* Bae and Park
2. 등딱지하루살이과 Caenidae
   (1) 뫼등딱지하루살이 *Caenis moe* Hwang and Bae
   (2) 나팔등딱지하루살이 *Caenis tuba* Hwang and Bae
3. 하루살이과 Ephemeridae
   (1) 뿔하루살이 *Drumella aculea* (Allen)
   (2) 가는무늬하루살이 *Ephemera separigata* Bae
4. 납작하루살이과 Heptageniidae
   (1) 백두하루살이 *Ecdyonurus baekdu* Bae
   (2) 국명미정 *Ecdyonurus* na: Imanishi
5. 갈래하루살이과 Leptophlebiidae
   (1) 국명미정 *Paraleptophlebia* nb: Imanishi
6. 강하루살이과 Potamanthidae
   (1) 금빛하루살이(강하루살이붙이) *Potamanthus yooni* Bae and McCafferty
   (2) 강하루살이(장수하루살이) *Rhoenanthus coreanus* (Yoon and Bae)

18. 귀뚜라미붙이목 Grylloblattodea

1. 귀뚜라미붙이과 Grylloblattidae
   (1) 고수귀뚜라미붙이 *Galloisiana kosuensis* Namkung
   (2) 둥대귀뚜라미붙이 *Galloisiana magna* Namkung
   (3) 백두귀뚜라미붙이 *Galloisiana sinensis* Wang
   (4) 묘향귀뚜라미붙이 *Galloisiana sofiae* Szeptycki
   (5) 비룡귀뚜라미붙이 *Namkungia biryongensis* (Namkung)

19. 총채벌레목 Thysanoptera

1. 총채벌레과 Thripidae
   (1) 연노랑총채벌레 *Frankliniella gilva* Lee & Woo
   (2) 쑥총채벌레 *Thrips sukki* Bhatti & Lee
2. 관총채벌레과 Phlaeothripidae
   (1) 긴입관총채벌레 *Bamboosiella longiosanum* Shin & Woo
   (2) 그물무늬관총채벌레 *Mystrothrips reteanum* Shin & Woo

20. 풀잠자리목 Neuroptera

1. 뱀잠자리과 Corydalidae
   (1) 고려뱀잠자리 *Neochauliodes koreanus van der* Weele
2. 보날개풀잠자리과 Osmylidae
   (1) 제주보날개풀잠자리 *Spilosmylus saishiuensis* Okamoto
3. 명주잠자리과 Myrmeleontidae
   (1) 물명주잠자리 *Euroleon coreanus* Okamoto

■톡토기강 Collembola

1. 톡토기목 Poduromorpha

1. 보라톡토기과 Hypogastruridae
   (1) 돌산보라톡토기 *Ceratophysella dolsana* Lee and Kim
   (2) 허보라톡토기 *Ceratophysella liguladorsi* Lee
   (3) 민털가시보라톡토기 *Ceratophysella sinetertiaseta* Lee
   (4) 붉꽃털보라톡토기 *Hypogastrura laxasensillata* Lee
   (5) 긴골마디보라톡토기 *Hypogastrura longimucrona* Lee and Choe
   (6) 갈래보라톡토기 *Hypogastrura ramia* Lee and Choe
   (7) 용문보라톡토기 *Hypogastrura yongmunensis* Lee
   (8) 바바라장님톡토기 *Willemia barbarae* Weiner
   (9) 엘리자장님톡토기 *Willemia elisabethum* Weiner
   (10) 고려장님톡토기 *Willemia koreana* Thibaud and Lee
2. 굴톡토기과 Gulgastruridae
   (1) 참굴톡토기 *Gulgastrura reticulosa* Yosii
3. 턱무늬톡토기과 Odontellidae
   (1) 비원민턱무늬톡토기 *Superodontella biwonensis* Lee
4. 둥근턱톡토기과 Brachystomellidae
   (1) 고려둥근턱톡토기 *Brachystomella koreana* Weiner and Najt
5. 혹무늬톡토기과 Neanuridae
   (1) 꼬마물가혹무늬톡토기 *Agranurida minuta* Kim and Lee
   (2) 털보민틀이톡토기 *Anurida (Aphoromma) pluric haetotica decipiens* Yosii
   (3) 털보민턱무늬톡토기 *Anurida (Aphoromma) pluric haetotica* Yosii
   (4) 예쁜이그물톡토기 *Caputanurina nana* Lee
   (5) 납작그물톡토기 *Caputanurina serrata* Lee
   (6) 긴수염혹무늬톡토기 *Coreanura filiae* Deharveng and Weiner
   (7) 고려빗살무늬톡토기 *Crossodonthina koreana* Yosii and Lee
   (8) 두외혹톡토기 *Deutonura binatuber* (Lee)
   (9) 알외혹톡토기 *Deutonura granatuberis* (Lee)
   (10) 이외혹톡토기 *Deutonura lei* Deharveng and Weiner
   (11) 요시이외혹톡토기 *Deutonura yoshiiana* Deharveng and Weiner
   (12) 아네꽁무니톡토기 *Friesea arnei* Weiner and Najt
   (13) 금강꽁무니톡토기 *Friesea kymgangsani* Weiner and Najt
   (14) 이꽁무니톡토기 *Friesea leei* Thibaud and Kim
   (15) 누이꽁무니톡토기 *Friesea normae* Weiner and Najt
   (16) 온포꽁무니톡토기 *Friesea onphoriensis* Weiner and Najt
   (17) 붉은꽁무니톡토기 *Friesea rosea* Kim and Lee
   (18) 산주꽁무니톡토기 *Friesea sandzuensis* Weiner and Najt
   (19) 고려좁쌀무늬톡토기 *Grananurida koreana* Lee and Kim
   (20) 대아귀염무늬톡토기 *Lobella daeana* Lee
   (21) 꼬마둥근혹톡토기 *Lobella minuta* Lee
   (22) 꼬마혹무늬톡토기 *Lobella sokamensis* Deharveng and Weiner
   (23) 조선둥근혹톡토기 *Lobellina chosonica* Deharveng and Weiner
   (24) 시골둥근혹톡토기 *Lobellina montana* Deharveng and Weiner
   (25) 눈썹둥근혹톡토기 *Lobellina paraminuta* Deharveng and Weiner
   (26) 민눈썹둥근혹톡토기 *Lobellina proxima* Deharveng and Weiner
   (27) 깨알민턱무늬톡토기 *Micranurida grana* Lee and Kim
   (28) 뾰족민턱무늬톡토기 *Micranurida lanceolata* Najt and Weiner
   (29) 산골민턱무늬톡토기 *Micranurida montana* Lee and Kim
   (30) 좀쌀민턱무늬톡토기 *Micranurida tuberculata* Lee and Kim
   (31) 가는뿡열매톡토기 *Monobella cassagnaui* Deharveng and Weiner
   (32) 폴러스키뿡톡토기 *Morulina pawlowskii* Deharveng and Weiner
   (33) 고려민둥이톡토기 *Paranura koryoi* Deharveng and Weiner
   (34) 묘향민둥이톡토기 *Paranura mjohjangensis* Deharveng and Weiner
   (35) 나슴트민둥이톡토기 Paranura najtae Deharveng and Weiner
   (36) 빨강민둥이톡토기 *Paranura rosea* Lee and Kim
   (37) 민둥이톡토기 *Paranura tridentata* Lee and Kim
   (38) 큰납작톡토기 *Philotella deharbengi* Najt and Weiner
   (39) 나도납작톡토기 *Philotella miracli* Najt and Weiner
   (40) 꼬마납작톡토기 *Philotella tertia* Najt and Weiner
   (41) 금강민혹무늬톡토기 *Propeanura kymgangensis* Deharveng and Weiner
   (42) 이민혹무늬톡토기 *Propeanura leei* Deharveng and Weiner
   (43) 눈알민혹무늬톡토기 *Propeanura megalops* Deharveng and Weiner
   (44) 안드레외꽁무니톡토기 *Pseudachorutes andrei* Weiner and Najt
   (45) 뾰족외꽁무니톡토기 *Pseudachorutes conicus* Lee and Kim
   (46) 달렌스외꽁무니톡토기 *Pseudachorutes dalensi* Deharveng and Weiner
   (47) 전주 외꽁무니톡토기 *Pseudachorutes jeonjuensis* Lee and Kim
   (48) 남포외꽁무니톡토기 *Pseudachorutes namphoensis* Weiner and Najt
   (49) 사마귀외꽁무니톡토기 *Pseudachorutes prosimplex* Weiner and Najt
   (50) 긴털민둥이톡토기 *Pseudanurida longisetosa* Lee and Kim
   (51) 설악네잎톡토기 *Tetraloba seolagensis* Lee
   (52) 뾰족혹무늬톡토기 *Vitronura acuta* Deharveng and Weiner
   (53) 유리혹무늬톡토기 *Vitronura dentata* Deharveng and Weiner
   (54) 남해혹무늬톡토기 *Vitronura namhaeiensis* Lee
   (55) 유유키톡토기 *Yuukianura szeptyckii* Deharveng and Weiner
6. 어리톡토기과 Onychiuridae
   (1) 돈지어리톡토기 *Allonychiurus donjiensis* Lee and Kim
   (2) 용악어리톡토기 *Allonychiurus jongaksanensis* Weiner
   (3) 김어리톡토기 *Allonychiurus kimi* Lee
   (4) 마리아헤변어리톡토기 *Allonychiurus mariangeae* Thibaud and Lee
   (5) 중간털어리톡토기 *Allonychiurus mediaseta* Lee
   (6) 헷눈어리톡토기 *Allonychiurus pseudocellitriadis* Lee
   (7) 신북어리톡토기 *Allonychiurus shinbugensis* Lee
   (8) 강진어리톡토기 *Deuteraphorura gangjinensis* Lee and Kim
   (9) 쥬디어리톡토기 *Dimorphaphorura juditha* Weiner
   (10) 북부고려어리톡토기 *Dimorphaphorura koreana* Weiner
   (11) 린다어리톡토기 *Dimorphaphorura linderae* Weiner
   (12) 설악어리톡토기 *Heteraphorura seolagensis* Lee
   (13) 산골어리톡토기 *Oligaphorura montana* Weiner
   (14) 홈볼트어리톡토기 *Onychiurus humboldtianus* Weiner
   (15) 진도어리톡토기 *Onychiurus jindoensis* Lee and Kim
   (16) 긴털어리톡토기 *Paronychiurus longisetosus* Lee and Park
   (17) 길쭉어리톡토기 *Paronychiurus oblongatus* Lee and Park
   (18) 털보어리톡토기 *Paronychiurus polychaetosus* Lee and Park
   (19) 용연어리톡토기 *Paronychiurus yongyeonensis* Yosii
   (20) 요시이어리톡토기 *Phyllaphorura ryozoyoshii* Weiner and Najt
   (21) 뺏니톡토기 *Protaphorura brevispinata* Yosii
   (22) 모래사장어리톡토기 *Thalassaphorura kwona* Thibaud and Lee

2. 뿔톡토기목 Entomobryomorpha

1. 마디톡토기과 Isotomidae
   (1) 강화마디톡토기 *Anurophorus ganghwaensis* Lee
   (2) 두갈래마디톡토기 *Folsomia bidentata* Lee
   (3) 여섯털마디톡토기 *Folsomia hexasetosa* Lee
   (4) 귀염마디톡토기 *Folsomia minuta* Lee and Kim
   (5) 조마디톡토기 *Isotoma choi* Lee
   (6) 민톱니마디톡토기 *Isotoma setinornata* Lee
   (7) 톱니마디톡토기 *Isotoma setispinosa* Lee
   (8) 회색마디톡토기 *Isotomurus griseus* Lee and Kim
   (9) 만경강마디톡토기 *Isotomurus mankyungensis* Kim and Lee
   (10) 묘향산마디톡토기 *Isotomurus myohyangsanus* Lee and Kim
   (11) 민돌기마디톡토기 *Pseudisotoma agrana* Lee and Kim
   (12) 돌기마디톡토기 *Pseudisotoma grana* Lee and Kim
2. 털보톡토기과 Entomobryidae
   (1) 물가털보톡토기 *Entomobrya aquatica* Kim and Lee
   (2) 지리털보톡토기 *Entomobrya jirisana* Lee and Park
   (3) 꼬마털보톡토기 *Entomobrya minuta* Lee and Park
   (4) 한점털보톡토기 *Entomobrya monopunctata* Lee and Park
   (5) 귀염둥이털보톡토기 *Entomobrya nana* Lee and Park
   (6) 네모무늬털보톡토기 *Entomobrya quadrata* Lee and Park
   (7) 스므털보톡토기 *Entomobrya vigintiseta* Lee and Park
   (8) 두줄붓톡토기 *Homidia bilineata* Lee and Park
   (9) 조선붓톡토기 *Homidia chosonica* Szeptycki
   (10) 재노랑붓톡토기 *Homidia flavonigra* Szeptycki
   (11) 회색붓톡토기 *Homidia grisea* Lee
   (12) 흑산붓톡토기 *Homidia heugsanica* Lee and Park
   (13) 예산붓톡토기 *Homidia hjesanica* Szeptycki
   (14) 고려붓톡토기 *Homidia koreana* Lee
   (15) 줄무늬붓톡토기 *Homidia mediaseta* Lee
   (16) 귀염털보톡토기 *Homidia minuta* Kim and Lee
   (17) 검은머리붓톡토기 *Homidia munda nigra* Lee
   (18) 뿡앙붓톡토기 *Homidia phjongjangica* Szeptycki
   (19) 옆줄붓톡토기 *Homidia similis* Szeptycki
   (20) 멋쟁이붓톡토기 *Homidia speciosa* Szeptycki
   (21) 고려작은반짝톡토기 *Lepidocyrtus koreanus* Kim and Lee
   (22) 점줄톡토기 *Orchesellides lineatus* Mari Mutt
   (23) 스젭티키톡토기 *Orchesellides szeptycki* Mari Mutt
   (24) 초록톡토기 *Orchesellides viridis* Mari Mutt
   (25) 해변가시발톡토기 *Sinella (Coecobrya) maritima* Park
3. 민고리톡토기과 Oncopoduridae
   (1) 도깨비민고리톡토기 *Onchpodura czmur* Szeptycki
   (2) 민고리굴톡토기 *Oncopodura gul* Yosii
   (3) 요시이민고리톡토기 *Oncopodura yosiiana* Szeptycki
4. 가시톡토기과 Tomoceridae
   (1) 외털가시톡토기 *Aphaenomurus vicinus* Yosii
   (2) 오둥녀굴가시톡토기 *Monodontocerus odongnyeoensis* Park and Lee
   (3) 굴가시톡토기 *Plutomurus diversispinus* Yosii
   (4) 장님굴가시톡토기 *Plutomurus gul* Yosii
   (5) 이굴가시톡토기 *Plutomurus lei* Yosii
   (6) 스므가시톡토기 *Plutomurus vigintiferispina* Lee
   (7) 보라머리톡토기 *Tomocerus captivioluceus* Lee
   (8) 덕유가시톡토기 *Tomocerus deogyuensis* Lee
   (9) 기노시다깻니톡토기 *Tomocerus kinoshitai denticulus* Lee
   (10) 포장가시톡토기 *Tomocerus laxalamella* Lee
   (11) 주름가시톡토기 *Tomocerus spinistriatus* Lee

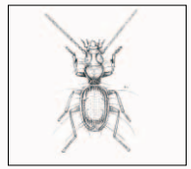
3. 등근톡토기목 Symphypleona

1. 알톡토기과 Bourletiellidae
   (1) 두줄알톡토기 *Heterosminthurus undulans* Yosii and Lee
2. 둥근톡토기과 Sminthuridae
   (1) 점박이둥근톡토기 *Allacma koreana* Yosii and Lee
3. 장님알톡토기과 Arrhopalitidae
   (1) 둥근굴톡토기 *Arrhopalites gul* Yosii
4. 톱니둥근톡토기과 Dicyrtomidae
   (1) 금강톱니둥근톡토기 *Bothriovulsus kymgangensis* Weiner and Betsch
   (2) 소흥톱니둥근톡토기 *Bothriovulsus sohungensis* Weiner and Betsch
   (3) 잔털둥근톡토기 *Ptenothrix ciliophora* Yosii and Lee
   (4) 갈색둥근톡토기 *Ptenothrix monochroma* Yosii and Lee
   (5) 호랑둥근톡토기 *Ptenothrix saxatilis* Yosii and Lee

■거미강 Arachnida

1. 거미목 Araneae

1. 땅거미과 Atypidae
   (1) 한국땅거미 *Atypus coreanus* Kim
   (2) 동국땅거미 *Atypus donggukensis* Kim & Kim
   (3) 한라땅거미 *Atypus quelpartensis* Namkung n. sp.
2. 유령거미과 Pholcidae
   (1) 목이유령거미 *Pholcus acutulus* Paik
   (2) 부채유령거미 *Pholcus crassus* Paik
   (3) 관악유령거미 *Pholcus kwanaksanensis* Namkung & Kim
   (4) 뾰유령거미 *Pholcus montanus* Paik
   (5) 소천유령거미 *Pholcus socheunensis* Paik
   (6) 속리유령거미 *Pholcus sokkrisanensis* Paik
   (7) 제주육눈이유령거미 *Spermophora amabilis* Paik
3. 잔나비거미과 Leptonetidae
   (1) 고려잔나비거미 *Leptoneta coreana* Paik & Namkung
   (2) 호계잔나비거미 *Leptoneta hogyegulensis* Paik & Namkung
   (3) 홍도잔나비거미 *Leptoneta hongdoensis* Paik
   (4) 환선잔나비거미 *Leptoneta hwanseoensis* Namkung
   (5) 장산잔나비거미 *Leptoneta jangsanensis* Seo
   (6) 남해잔나비거미 *Leptoneta namhensis* Paik & Seo
   (7) 백명잔나비거미 *Leptoneta paikmyeonggulensis* Paik & Seo
   (8) 마귀잔나비거미 *Leptoneta secula* Namkung
   (9) 심복잔나비거미 *Leptoneta simboggulensis* Paik
   (10) 소룡잔나비거미 *Leptoneta soryongensis* Paik & Namkung
   (11) 대구잔나비거미 *Leptoneta taeguensis* Paik
   (12) 와홀잔나비거미 *Leptoneta waheuigulensis* Namkung
   (13) 용담잔나비거미 *Leptoneta yongdamgulensis* Paik & Namkung
   (14) 용연잔나비거미 *Leptoneta yongyeonensis* Seo
4. 해방거미과 Mimetidae
   (1) 민해방거미 *Ero koreana* Paik
5. 잎거미과 Dictynidae
   (1) 우에노마른잎거미 *Blabomma uenoi* Paik & Yaginuma
   (2) 금두더지마른잎거미 *Cicurina kimyongkii* Paik
   (3) 콩두더지마른잎거미 *Cicurina phaselus* Paik
   (4) 쌍갈퀴마른잎거미 *Lathys dihamata* Paik
6. 코리나거미과 Corinnidae
   (1) 백도나나니거미 *Castianeira paikdoensis* Kim
   (2) 법주도사거미 *Phrurolithus faustus* Paik
   (3) 함덕도사거미 *Phrurolithus hamdeokensis* Seo
   (4) 입술도사거미 *Phrurolithus labialis* Paik
   (5) 팔공도사거미 *Phrurolithus palgongensis* Seo
   (6) 한국괭이거미 *Trachelas coreanus* Paik
7. 수리거미과 Gnaphosidae
   (1) 길안수리거미 *Agroeca coreana* Namkung
   (2) 나사갈래꼭지거미 *Cladothela tortiembola* Paik
   (3) 태하둥수리거미 *Drassodes taehadongensis* Paik
   (4) 쌍방울참매거미 *Drassyllus biglobosus* Paik
   (5) 고려참매거미 *Drassyllus coreanus* Paik
   (6) 절두참매거미 *Drassyllus truncatus* Paik
   (7) 산새매거미 *Haplodrassus montanus* Paik et Sohn
   (8) 태백새매거미 *Haplodrassus taepaikensis* Paik
   (9) 한국솔개거미 *Kishidaia coreana* Paik
   (10) 조령솔개거미 *Poecilochroa joreungensis* Paik
   (11) 대구솔개거미 *Poecilochroa taeguensis* Paik
   (12) 대구백신거미 *Shiragaia taeguensis* Paik
   (13) 금정산염라거미 *Zelotes keumjeungsanensis* Paik
   (14) 용기염라거미 *Zelotes kimi* Paik
   (15) 김화염라거미 *Zelotes kimwha* Paik
   (16) 방울염라거미 *Zelotes tintinnus* Paik
8. 염낭거미과 Clubionidae
   (1) 광릉새염낭거미 *Alloclubionoides coreana* Paik
   (2) 해인염낭거미 *Clubiona haeinsensis* Paik
   (3) 황학염낭거미 *Clubiona hwanghakensis* Paik
   (4) 예쁜이염낭거미 *Clubiona venusta* Paik
9. 어리미투기과 Miturgidae
   (1) 대구어리미투기거미 *Cheiracanthium taegense* Paik
   (2) 갈귀혹어리미투기거미 *Cheiracanthium uncinatum* Paik
10. 깡충거미과 Salticidae
   (1) 금골풀무깡충거미 *Helicius kimjoopili* Kim
   (2) 주필왕깡충거미 *Plexippoides joopili* Kim & Yoo
   (3) 명환끼깡충거미 *Rhene myunghwani* Kim
   (4) 흰털갈색깡충거미 *Sitticus penicilloides* Wesolowska
11. 게거미과 Thomisidae
   (1) 테두리게거미 *Bassaniana ora* Seo
   (2) 가산곤봉게거미 *Ozyptila gasanensis* Paik
12. 새우게거미과 Philodromidae
   (1) 단지새우게거미 *Philodromus pseudoexilis* Paik
13. 비탈거미과 Amaurobiidae
   (1) 민무늬가게거미 *Ambanus bifidus* Paik
   (2) 팔공가게거미 *Ambanus dimidiatus* Paik
   (3) 입가게거미 *Ambanus euini* Paik
   (4) 가야산가게거미 *Ambanus kayasanensis* Paik
   (5) 용기가게거미 *Ambanus kimi* Paik
   (6) 속리가게거미 *Ambanus lunatus* Paik
   (7) 방울가게거미 *Ambanus ovatus* Paik
   (8) 백운가게거미 *Ambanus paikwunensis* Kim & Jung
   (9) 모가게거미 *Ambanus quadrativulvus* Paik
   (10) 거제가게거미 *Ambanus terdecimus* Paik
   (11) 민자가게거미 *Asiacoelotes songminjae* Paik & Yaginuma
   (12) 반도비탈거미 *Callobius koreanus* Paik
   (13) 고려가게거미 *Draconarius coreanus* Paik & Yaginuma
   (14) 오대산덮개비탈거미 *Tegecoelotes secundus* Paik
14. 청선거미과 Zoropsidae
   (1) 신정선거미 *Zoropsis coreana* Paik
15. 늑대거미과 Lycosidae
   (1) 고리늑대거미 *Alopecosa volubilis* Yoo, Kim & Tanaka
   (2) 충주논늑대거미 *Arctosa chungjooensis* Paik
   (3) 한라산논늑대거미 *Arctosa hallasanesis* Paik
   (4) 금정산논늑대거미 *Arctosa keumjeungsana* Paik
   (5) 팔공논늑대거미 *Arctosa pargongensis* Paik
   (6) 풍천논늑대거미 *Arctosa pungcheunensis* Paik
   (7) 한국늑대거미 *Lycosa coreana* Paik
   (8) 금오늑대거미 *Pirata coreanus* Paik
   (9) 운문늑대거미 *Trochosa unmunsanensis* Paik
16. 농발거미과 Sparassidae
   (1) 한국농발거미 *Sinopoda koreana* Paik
17. 가게거미과 Agelenidae
   (1) 복풀거미 *Agelena choi* Paik
   (2) 둥국가게거미 *Agelena donggukensis* Kim
   (3) 지리풀거미 *Agelena jirisanensis* Paik
   (4) 고려풀거미 *Agelena koreana* Paik
18. 굴똑거미과 Cybaeidae
   (1) 왕굴똑거미 *Cybaeus longus* Paik
   (2) 모산굴똑거미 *Cybaeus mosanensis* Paik & Namkung
   (3) 삼각굴똑거미 *Cybaeus triangulus* Paik
   (4) 환선굴똑거미 *Dolichocybaeus whanseunensis* Paik & Namkung
19. 접시거미과 Linyphiidae
   (1) 입술접시거미 *Allomengea coreana* Paik & Yaginuma
   (2) 안장나사접시거미 *Arcuphantes ephippiatus* Paik
   (3) 금산나사접시거미 *Arcuphantes keumsanensis* Paik & Seo
   (4) 날개나사접시거미 *Arcuphantes pennatus* Paik
   (5) 공산나사접시거미 *Arcuphantes pulchellus* Paik
   (6) 까막나사접시거미 *Arcuphantes scitulus* Paik
   (7) 마름모꼬마접시거미 *Crispiphantes rhomboideus* Paik
   (8) 굴접시거미 *Lepthyphantes cavernicola* Paik & Yaginuma
   (9) 한라접시거미 *Lepthyphantes latus* Paik
   (10) 코접시거미 *Lepthyphantes nasus* Paik
   (11) 팔공꼬마접시거미 *Meioneta palgongsanensis* Paik
   (12) 진주접시거미 *Neriene jinjooensis* Paik
   (13) 화엄접시거미 *Neriene kimyongkii* Paik
   (14) 청하꼬마접시거미 *Nippononeta chunghensis* Paik
   (15) 코끼리바구미접시거미 *Savignia ulleungensis* sp. Nov. Paik
   (16) 육눈이애접시거미 *Jacksonella sexoculata* Paik & Yaginuma
   (17) 흰배곰보애접시거미 *Lophomma albulum* Paik
   (18) 섬가슴애접시거미 *Oedothorax insulanus* Paik
   (19) 공산코뿔애접시거미 *Paikiniana bella* Paik
   (20) 울릉코보꼬마거미 *Thymoites ulleungensis* Paik
   (21) 가산코뿔소애접시거미 *Walckenaeria coreana* Paik
   (22) 황고뿔소애접시거미 *Walckenaeria lurida* Seo
20. 굴아기거미과 Nesticidae
   (1) 제주굴아기거미 *Nesticella quelpartensis* Paik & Namkung
   (2) 반도굴아기거미 *Nesticus coreanus* Paik & Namkung
   (3) 노랑굴아기거미 *Nesticus flavidus* Paik
21. 꼬마거미과 Theridiidae
   (1) 점박이꼬마거미 *Achaearanea japonica* Bosenberg & Strand
   (2) 팔공말꼬마거미 *Achaearanea palgongensis* Seo
   (3) 한국깨알꼬마거미 *Coscinida coreana* Paik
   (4) 울릉깨알꼬마거미 *Coscinida ulleungensis* Paik
   (5) 금문미진거미 *Dipoena keumunensis* Paik
   (6) 울릉반달꼬마거미 *Steatoda ulleungensis* Paik
   (7) 팔공꼬마거미 *Theridion palgongense* Paik
   (8) 대구꼬마거미 *Theridion taegense* Paik
   (9) 가야미진거미 *Trigonobothrys japonicus* Yoshida
   (10) 한국미진거미 *Trigonobothrys martinae* Roberts
22. 도토리거미과 Anapidae
   (1) 도토리거미 *Conoculus simboggulensis* Paik



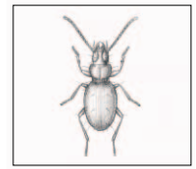
남궁장님좀먼지벌레

■**학 명** *Coreoblemus namkungi Park, Lafer & Sone*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

전신이 갈황색으로 등쪽은 광택과 넓고 균질의 인각이 있다. 몸은 매끈매끈하며, 다리는 전체적으로 연모가 덮였고, 피부는 얇고 투명하다. 머리는 크고 tempora는 각이 지게 솟았고, 눈은 없다. 앞가슴 배판은 비교적 작아 큰턱을 포함한 머리보다 짧고, 거의 평행의 기부 근처가 가장 넓다.

생태특성



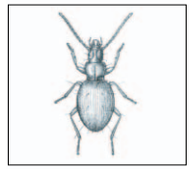
비룡장님좀먼지벌레

■**학 명** *Kurasawatrechus glabratus Ueno & Namkung*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 비룡동굴)

형 태

중형 크기의 종으로써 몸의 앞쪽은 짧고, 딱지날개는 길며, 등쪽은 완전히 매끈매끈하다. 전경절의 바깥쪽 면에는 홈이 있고, 뒷날개는 없다. 광택이 있는 적갈색이나 입술수염은 색이 연하고, 더듬이의 마지막 마디, 가슴의 전측판, 복절의 앞쪽, 넓적다리마디 등은 보다 밝은 색이다. 앞가슴배판은 비교적 짧고 넓으며, 최대폭은 기부에서 5/7 근처의 위치이다. 등판은 약간 볼록하고, 기부는 넓으며, 미세조각은 크기나 배열이 불규칙하다.

생태특성



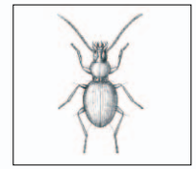
환선장님좀먼지벌레

■**학 명** *Kurasawatrechus latior Ueno & Namkung*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 삼척 환선동굴)

형 태

몸 길이는 3.5~4.1mm. 비룡장님좀먼지벌레보다 크고 넓으나 머리는 작고 앞가슴배판은 앞쪽으로 좁아졌고 딱지날개의 양옆이 강하게 둥근 종이다. 몸은 등쪽이나 배쪽 모두 매끈매끈하며 뒷날개는 없다. 광택이 강한 적갈색이나 입술수염은 색이 연하고 더듬이의 마지막 마디, 배의 뒤쪽, 다리 등은 보다 밝다. 앞가슴배판의 최대 너비는 기부에서 2/3 근처의 위치이며 기부는 넓으나 앞쪽으로 좁아졌다. 등판은 볼록하고 크고 넓으며 분명한 미세조각으로 덮였다.

생태특성



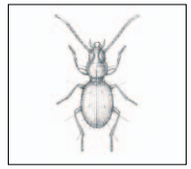
심복장님좀먼지벌레

■**학 명** *Kurasawatrechus longipes Ueno & Namkung*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청북도 괴산 심복굴)

형 태

이 속 중 최대형으로서 부속지들이 길다. 몸은 앞쪽이 비교적 좁고 딱지날개가 둥글며 등쪽이나 배쪽 모두 매끈매끈하고 뒷날개는 없다. 대체로 암적갈색으로 광택이 있는데 딱지날개는 어느 정도 무지개빛을 띠며, 입술수염은 황갈색, 더듬이의 마지막마디와 각 부절은 밝은 색이다. 앞가슴배판은 길이와 폭이 거의 같으나 심장 모양으로써 최대 너비는 기부에서 5/7 근처이다. 기부는 넓고, 미세조각은 분명하며 가늘게 가로선상으로 배열하였다.

생태특성



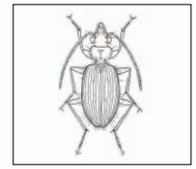
마귀장님좀먼지벌레

■**학 명** *Kurasawatrechus setiger Ueno & Namkung*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충북 옥계 마귀할미굴)

형 태

독특한 모양의 앞가슴배판과 뒤쪽 supraorbital pores 쌍의 다양성이 눈에 띄며, 작고 anophthalmic하며 부속지들이 강하고 전신이 연모로 덮였으며 뒷날개가 없는 종이다. 적갈색으로 광택이 있는데 입술수염, 촉각의 마지막마디, 가슴의 전측판, 복절의 앞쪽, 넓적다리마디 등은 대개 몸의 다른 부분보다 밝은 색이다. 앞가슴배판은 심장 모양이며 등쪽이 높고 최대 폭은 기부에서 7/10 근처이며 기부 쪽으로 강하게 좁아졌다.

생태특성



물결납작먼지벌레

■**학 명** *Onycholabis uenoi Paik et Lafer*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이는 9.3~9.8mm이다. 몸은 검은색이나 입술, 큰턱, 제5~11더듬이마디는 밝은 갈색이고 입술수염, 제1~4더듬이마디, 다리는 연한 황색이며 전·중 기절은 갈색이고, 등쪽은 광택이 강하다. 머리의 길이는 1.25~1.4mm, 폭은 1.88~2.05mm, 앞가슴배판의 선단부 폭은 1.35~1.4mm, 기부 폭은 1.15~1.3mm, 최대 폭은 1.95~2.15mm, 길이는 1.55~1.65mm, 딱지날개의 길이는 5.5~5.82mm이다.

생태특성

산청암길쭉먼지벌레

■**학 명** *Pterostichus (Koreonialoe) bellator tokysamus Park & Kwon*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

대체로 등쪽은 검은색, 배쪽은 암갈색, 더듬이, 배, 수염, 다리 등은 밝은 갈색이다. 머리와 앞가슴배판은 광택과 미세조각이 있으나 딱지날개는 광택이 없다. 앞가슴배판은 심장형으로 최대폭은 앞다리로부터 1/3 지점이며 뒤쪽으로 강하게 좁아졌고 뒷다리는 사각형 내지 약한 예각이며 이빨구조는 없다.

생태특성

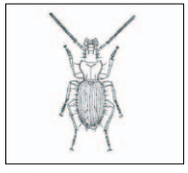
꼬마길쭉먼지벌레

■**학 명** *Pterostichus (Micronialoe) bifoveolatus Park, Kwon & Lafer*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

대체로 검은색이나 배쪽은 보통 암갈색이고, 더듬이, 수염, 다리는 적갈색이며, 머리에는 미세조각이 있다. 앞가슴배판은 약간 불록하고 최대 너비는 양옆의 강모의 위치 근처이며 뒤쪽으로 강하게 좁아졌고 뒷다리는 둔각이나 작고 둥근 이빨이 있다. 딱지날개는 긴 타원형인데 중간 근처가 가장 넓고 강한 송곳니가 있다.

생태특성



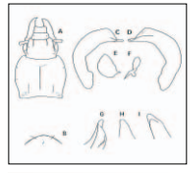
조계길쭉먼지벌레

■**학 명** *Pterostichus (Nialoe) jogaesanensis Lafer, Paik & Park*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

흑갈색 내지 암갈색이나 배, 더듬이, 수염, 다리는 적갈색, 눈은 검은색이며 머리에는 조밀한 미세조각과 드문 점각이 있다. 광택은 있으나 딱지날개와 암컷은 보다 약하다. 앞가슴배판은 약간 매끈매끈하며 거의 심장형으로 최대 폭은 앞쪽 2/5 지점 근처이며 뒤쪽으로 강하게 좁아졌다. 딱지날개는 달걀형으로 보다 짧고 넓으며 중간 근처가 가장 넓다.

생태특성



해동길쭉먼지벌레

■**학 명** *Pterostichus (Phaenoraphis) peninsularis Park & Kwon*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

8~10mm의 소형 종으로 대개 암갈색이나 더듬이, 수염, 다리 등은 적갈색이다. 앞가슴배판은 약간 심장형으로 기부와에는 양옆에 1개의 세로줄이 있고 최대폭은 앞다리로부터 1/3 지점 근처이며 약간 뒤쪽으로 좁아졌고 뒷다리는 거의 사각형으로 이빨은 없다. 딱지날개는 달걀형으로 어깨에는 강한 송곳니가 있다.

생태특성

멋길쭉먼지벌레

■**학 명** *Pterostichus (Feroperis) probus Park & Kwon*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

대체적으로 검은색이나 종종 암갈색인 것도 있고, 배, 더듬이, 다리, 수염 등은 적갈색 내지 황적갈색이고 앞가슴배판과 딱지날개는 보통 매끈매끈하며 광택이 있다. 앞가슴배판은 약간 사각형으로 거의 가로형이고 최대 너비는 앞다리로부터 1/3 지점의 약간 뒤쪽이다. 뒷다리는 약한 이빨 구조를 한 예각이다. 딱지날개는 약간 긴 형으로 뚱뚱하고 길다.

생태특성

승낙길쭉먼지벌레

■**학 명** *Pterostichus (Nialoe) seungki Park & Kwon*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

몸이 좁고 가느나 머리는 넓으며 대체로 밝은 암갈색이나 배는 적갈색이다. 앞가슴배판은 다소 긴 심장형으로 최대 너비는 앞다리로부터 1/3 지점 근처인데 뒤쪽으로 강하게 좁아졌고 뒷다리는 거의 사각형으로 이빨은 없다. 딱지날개는 보다 긴 타원형이다.

생태특성

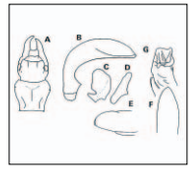
진길쭉먼지벌레

■**학 명** *Pterostichus (Nialoe) sincerus Park & Kwon*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸이 가늘고 앞가슴배판의 기부와에는 가로주름이 있으며 대체로 검은색 내지 암갈색이나 더듬이, 수염, 다리 등은 밝은 암색이다. 앞가슴배판은 심장형으로 최대 너비는 앞다리로부터 1/3 지점 근처인데 뒤쪽으로 강하게 좁아졌고 뒷다리는 거의 사각형으로 이빨은 없다. 딱지날개는 보다 긴 타원형이다.

생태특성



원길쭉먼지벌레

■**학 명** *Pterostichus (Koreonialoe) teretis Park & Kwon*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(거문도)

형 태

대체로 등쪽은 검은색이나 배쪽은 암갈색, 더듬이, 배, 다리, 수염 등은 황적갈색이다. 머리와 앞가슴배판은 광택과 미세조각이 있으나 딱지날개는 광택이 없다. 앞가슴배판은 심장형으로 최대 너비는 앞다리로부터 1/3 지점이며 등판에는 강한 점각과 깊게 파인 가로줄들이 있고 뒷다리는 거의 사각형이며 이빨구조는 없다. 딱지날개는 어깨가 둥근 타원형이다.

생태특성

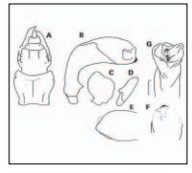
민길쭉먼지벌레

■**학 명** *Pterostichus (Nialoe) truncatus Park & Kwon*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

중형 크기에 머리가 약간 작은 편이며 대체로 검은색이나 때로는 암갈색, 더듬이, 수염, 배, 다리 등은 다소 적갈색이다. 머리와 앞가슴배판은 매끈매끈하며 광택이 있으나 딱지날개는 거칠다. 앞가슴배판은 심장형으로 기부와에는 가로줄이 있으며 최대폭은 앞다리로부터 1/3 지점 근처인데 뒤쪽으로 강하게 좁아졌고 뒷다리는 거의 사각형으로 이빨은 없다. 딱지날개는 길다.

생태특성



닮은길쭉먼지벌레

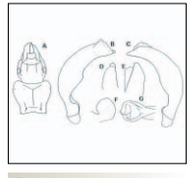
■**학 명** *Pterostichus (Koreonialoe) vicinus Park & Kwon*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

대체로 검은색이나, 더듬이, 수염은 황갈색, 다리는 암갈색이다. 머리와 앞가슴배판은 광택이 있으나 딱지날개는 광택이 없고 머리에는 미세조각도 있다. 앞가슴배판은 심장형으로 최대 폭은 앞다리로부터 1/3 지점이며 뒤쪽으로 강하게 좁아졌고 뒷다리는 예각이나 이빨구조는 없다.

생태특성

딱지날개는 보다 긴 타원형이며 어깨는 둥글다.



웅비길쭉먼지벌레

■**학 명** *Pterostichus (Koreonialoe) woongbi Park et Kwon*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

대형 종으로 앞가슴배판에 강한 점각이 있다. 등쪽은 검은색으로 광택은 없고, 더듬이, 수염, 부절, 배는 암갈색이다. 앞가슴배판은 편평한 심장형으로 최대 너비는 앞다리로부터 1/3 지점이며 뒤쪽으로 강하게 좁아졌고 뒷다리은 사각형으로 이빨구조는 없다. 딱지날개는 보다 긴 타원형이며 어깨는 둥글다.

생태특성

맵시길쭉먼지벌레

■**학 명** *Pterostichus (Feroperis) rasilis Park & Kwon*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

대체로 검은색이나 각 부절과 수염은 적갈색이며 앞가슴배판과 딱지날개는 보통 매끈매끈하며 광택이 있다. 앞가슴배판은 약간 가로로 심장형이며 최대 너비는 앞다리로부터 1/3 지점이다. 등판은 높고 매끈매끈하며 뒷다리는 약한 이빨 구조를 한 예각이다. 딱지날개는 약간 긴 형으로 보다 뚱뚱하고 길다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

등줄물방개

■**학 명** *Copelatus koreanus Mori*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 물방개과
■**분포역 및 서식지** 한반도(청량리)

형 태

몸 길이 5.2mm, 폭 2.5mm이다. 윗면은 흑갈색인데 몸 전체에 넓은 적갈색 띠무늬가 있는 머리, 앞가슴배판의 뒷가장자리에도 적갈색 띠무늬가 있다. 더듬이는 가늘고 길며 옅은 회색이다. 앞가슴배판 앞뒤의 가장자리와 평행하는 각각 1열의 점각열이 있고 등판 중앙에는 세로홈이 있으며 뒷다리는 세로로 짧은 홈이 있다. 딱지날개에는 6개의 명확한 조구가 있는데 바깥쪽 것은 양끝까지 연결되지 않아 짧다. 조구점각은 앞쪽 1/3 부근부터 끝까지 이어진다.

생태특성

모식표본은 청량리의 논에서 채집 하였다.

국명미정

■**학 명** *Eblisia coreana M. Ôhara et Paik*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 풍뎅이붙이과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸은 납작한 달걀형이며 검은색으로 광택이 있으나 부절과 더듬이는 갈색이다. 머리에는 가늘고 조밀한 점각이 있고 이마봉합선은 완전하며 깊게 톱날 모양으로 인각되었고 큰턱은 짧고 튼튼하며 날카롭고 안쪽으로 굽었다. 딱지날개는 기부의 절반이 인각된 외견조가 있으며 내견조와 제1~4조구는 완전한데 기부의 1/4은 안쪽으로 향했고 제5조구는 앞쪽 2/3만 있다. 봉합선 조구는 앞쪽 중간 1/4 지점에서 나타나고 경사진 견조는 기부의 1/40이 약간 인각되었다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Hister coreanus M. Ôhara*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 풍뎅이붙이과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

볼록한 달걀형으로 검은색이고 광택이 있으며 부절과 더듬이는 갈색이다. 머리는 가는 점각이 있고 이마봉합선은 완전한 융기선 모양이며 큰턱은 앞 옆쪽에 융기가 있고 판은 눌렸으며 거친 점각이 있다. 딱지날개의 아견조는 약간 짧고 경사견조는 기부 1/3 지점이 약간 인각되어 있다. 제1~3조구는 완전한데 기부는 약간 사라졌고 제3조구는 앞중간이 안쪽으로 굽었고 제4조구는 기부 1/8에서 짧아져 앞쪽 1/3 지점에 위치한다. 제5조구는 전반부에서 나타난다

생태특성

굽은넓적송장벌레

■**학 명** *Silpha koreana Cho et Kwon*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 송장벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 16~17mm이다. 검은색으로 등쪽은 강하게 솟았고 약하게 광택이 있으나 작은턱, 입술수염, 발톱은 붉다. 머리는 폭이 넓고 양 눈과 큰턱의 사이는 낮으나 넓게 파였고 더듬이 소켓의 앞쪽에는 노란색의 긴 털이, 눈 뒤에는 황갈색의 명확한 강모열이 있다. 더듬이는 가늘고 말단의 4마디는 약간 곤봉형이다. 딱지날개는 최대 폭의 1.4배 길이이며 강하게 융기했으며 옆가장자리는 강하게 반전하였으나 뒤쪽으로 강하게 좁아졌다.

생태특성

동굴애송장벌레

■**학 명** *Coreobathyscia solivaga Szymczakowski*

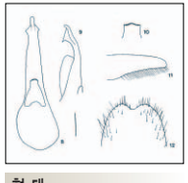
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 애송장벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 2.1mm이다. 몸은 넓은 달걀형이며 등쪽이 약간 볼록하다. 전체적으로 약간 짙은 갈색이며 입틀과 다리는 밝은 색이다. 가늘고 조밀하며 누운 연모로 덮였다. 머리는 앞가슴배판의 1/2.6로 작고 후두융기선은 가운데가 미약하다. 점각은 극히 작고 두 눈 사이는 미세인각의 흔적이 있다. 앞가슴배판은 짧은 가로형으로 기부가 가장 넓고 길이의 1.9배 폭이다.

생태특성

동굴에서 서식한다.



닻홀쭉좀반날개

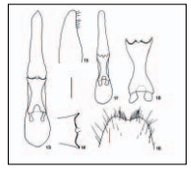
■**학 명** *Gabrius ancoripenis Cho et Lee*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 반날개과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 5~5.2mm이다. 검은색으로 광택이 있으나 앞가슴배판은 적갈색 내지 검은색, 딱지날개는 적갈색이나 앞가슴배판보다 약간 옅고 가운데는 양옆보다 어둡다. 각 배마디의 앞쪽 가장자리는 보다 옅은 색이며 더듬이, 수염, 다리 등은 갈적색이다. 머리와 앞가슴배판에는 미세조각이 있는데 머리의 것은 가로로 파상이다. 앞가슴배판은 길고 앞쪽으로 좁아졌다. 전퇴절의 배쪽 끝에는 강한 빗살 모양의 여러 개의 강모가 있다.

생태특성



검홀쭉좀반날개

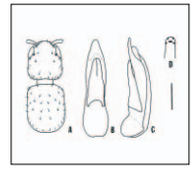
■**학 명** *Gabrius gladipenis Cho et Lee*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 반날개과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 5.2~5.6mm이다. 검은색이고 광택이 있으며 앞가슴배판은 갈적색 내지 검은색, 딱지날개는 갈적색이나 앞가슴배판보다는 엷은 색이다. 배는 딱지날개보다 어두운 검은색이며 각 배마디의 앞쪽 가장자리는 보다 옅고 더듬이, 수염, 다리 등은 적갈색이다. 머리와 앞가슴배판에는 가로로 파상인 미세조각이 있다. 앞가슴배판은 길고 거의 평행형이나 뒤쪽으로 약간 좁아졌다. 전퇴절의 복면 끝에는 몇 개의 긴 강모가 있다.

생태특성



민머리반날개

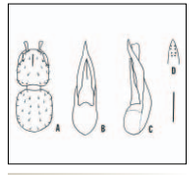
■**학 명** *Gabronthus chejuensis Cho*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 반날개과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이 3.4~3.6mm이다. 광택이 있고 머리는 적갈색이나 앞가슴배판보다는 어둡고 더듬이는 갈색이나 제3절은 처음 두 마디보다 어두우며 딱지날개와 다리는 갈황색이다. 머리와 앞가슴배판에는 뚜렷한 바탕 조각이 있고 머리는 좁은 타원형으로 앞가슴배판보다 약간 좁다. 앞가슴배판은 타원형으로 평행형이나 앞쪽으로 약간 좁아지고 등판의 점각열은 1+4이다. 소순판은 연모를 동반한 11~12개의 점각이 있다. 딱지날개의 점각은 거칠고 조밀하지 않다.

생태특성



꼬마애눈반날개

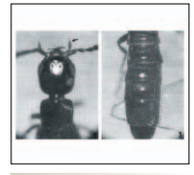
■**학 명** *Gabronthus tenuicorpus Cho*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 반날개과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 2.6~2.8mm이다. 광택이 있고 전체적으로 적갈색인데 더듬이는 갈색, 처음 두 마디는 황색이다. 머리는 좁은 타원형으로 세로로 중앙선과 뚜렷한 바탕 조각이 있다. 앞가슴배판은 타원형으로 평행형이며 뒷다리는 둥근 둔각이며 뚜렷한 바탕 조각이 있고 등판의 점각열은 1+4이다. 소순판은 매끈하며 연모를 동반한 5~6개의 점각이 있다. 딱지날개의 점각은 거칠고 조밀하지 않다. 수컷 교미기구의 부절 아랫면에는 8개의 감각 돌기가 있다.

생태특성



갈색딱지호리반날개

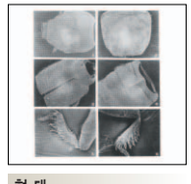
■**학 명** *Neobisnius angustus Cho*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 반날개과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이 2.6~2.8mm이다. 좁고 길며 광택이 있고 등쪽은 흑갈색이다. 머리는 거의 정사각형에 가깝고 앞가슴배판보다 약간 넓으며 정중선 근처는 점각이 없으나 나머지는 드물고 불규칙한 점각이 있다. 앞가슴배판은 약간 평행형이나 점차 앞쪽으로 약간 넓어졌고 길이는 폭의 1.4배로 길다. 딱지날개는 앞가슴배판보다 다소 길고 넓으며 황색의 가는 연모를 동반한 작고 조밀한 점각이 있다.

생태특성



작은투구반날개

■**학 명** *Osorius mujechiensis Cho*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 반날개과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 4.5~5mm이다. 긴 원통형으로 광택이 있고 암적색이나 더듬이, 수염, 다리 등은 황갈색이다. 머리는 암적색이나 더듬이 기부부터 앞쪽으로 약 1/4 정도는 적갈색이며 너비는 앞가슴배판보다 약간 좁고 거칠고 불규칙한 점각과 미세조각, 반쯤 직립한 황색 강모, 가로로 불규칙한 주름 등이 있다. 앞가슴배판은 딱지날개와 같은 폭이나 약간 짧고 뒤쪽 1/3 지점은 강하게 수축되었다. 딱지날개는 거의 평행형이고 봉합선을 따라 1쌍의 낮은 홈이 있다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Basitrodes leptothorax Nomura & Lee*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 개미사돈과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이 2.1~2.2mm, 너비 0.7mm이다. 적갈색으로 길고 뒤쪽이 넓다. 머리는 길이보다 약간 넓고 머리방패는 넓고 앞쪽으로 강하게 돌출하며 눈은 작은 달걀형으로 각각 15개 정도의 낱눈으로 구성되었다. 더듬이는 염주상이고 앞가슴배판 후연에 달한다. 앞가슴배판은 머리보다 좁고 너비보다 길며 중간이 가장 넓다. 딱지날개는 길이보다 넓고 약간 볼록하며 드물게 점각이 있고 3쌍의 낮은 홈과 2쌍의 종구가 있는데 바깥쪽 홈은 딱지날개 중간에 달한다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Basitrodes myrmecophilus Nomura & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 개미사돈과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 2.4~2.5mm, 너비 0.8~0.9mm이다. 적갈색 내지 암갈색이고 광택이 있으며 길고 매우 굵다. 머리는 너비보다 약간 길고 위에서는 달걀형으로 보이며 머리방패는 중간 앞쪽이 돌출했고 중앙에 Y자형 융기가 있다. 눈은 크고 달걀형이며 강하게 튀어올랐고 45개 정도의 낱눈으로 구성되었다. 더듬이는 굵고 딱지날개 기부에 달하며 제1마디는 거의 원통형이며 안과 바깥쪽에 2개의 돌기가 있다. 딱지날개는 뒤쪽이 넓으며 볼록하고 긴 연모가 덮였다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Batriscenellus brachygaster Nomura & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 개미사돈과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 1.8~1.9mm, 폭 0.6~0.7mm. 적갈색 내지 밝은 갈색을 띠며 딱지날개와 배는 길고 두껍다. 머리는 너비보다 약간 길고 양옆이 거의 평행하며 머리방패는 짧고 앞쪽으로 돌출했고 눈은 크고 달걀형이며 25개 정도의 낱눈으로 구성되었다. 더듬이는 가늘고 딱지날개의 기부에 달하며 제1마디는 짧고 거의 원통형이며 바깥쪽에 삼각돌기가 1개 있다. 제2마디는 원통형, 제3~8마디는 달걀형이고 9·10마디는 길이가 비슷하며 굵은 달걀형이다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Batrisodes baejeongdoki Nomura & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 개미사돈과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산)

형 태

몸 길이 2~2.1mm, 폭 0.8mm이다. 적갈색 내지 암갈색이며 길고 두껍고 뒤쪽이 약간 넓다. 머리는 길이와 폭이 같고 둥글며 두껍다. 머리방패는 앞쪽으로 둥글게 늘어났고 눈은 작은 달걀형이며 20개 정도의 낱눈으로 구성되었다. 앞가슴배판은 길이보다 약간 넓은 구형이고 1개의 정중선, 1쌍의 측선, 2쌍의 가시, 2쌍의 전기부함몰이 있다. 딱지날개는 길이보다 넓고 볼록하며 드물게 점각이 있고 각 날개에 3개의 기부 함몰부와 2개의 세로홈이 있다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Bryaxis hallamontanus Nomura & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 개미사돈과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이 1.3~1.4mm, 너비 0.6mm이다. 적갈색이고 배와 딱지날개가 넓다. 머리는 너비보다 길고 앞쪽으로 좁아지며 조밀하나 거친 점각이 있다. 머리방패는 넓고 앞쪽은 뾰족하다. 눈은 크고 달걀형인 15~20개의 낱눈으로 구성되었다. 더듬이는 짧아 앞가슴배판의 뒤쪽 1/3에 달한다. 앞가슴배판은 조밀하나 거친 점각과 1개의 가로홈, 1쌍의 후측 함몰부가 있다. 딱지날개는 볼록하며 드물게 점각이 있고 2개의 기부 함몰과 2개의 불분명한 종구가 있다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Bryaxis kimjongkuki Nomura & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 개미사돈과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 1.3~1.4mm, 폭 0.6mm이다. 색은 적갈색이고 작은턱수염과 다리는 밝은 갈색이다. 머리는 폭보다 길고 앞쪽으로 좁아지며 머리방패는 짧고 전연은 둥글며 눈은 높은 달걀형으로 20개 정도의 낱눈으로 구성되었다. 더듬이는 짧아 앞가슴배판 후연에 달한다. 앞가슴배판의 양옆은 둥글고 등판에 1개의 세로홈과 1쌍의 뒤쪽 측부 함몰부가 있다. 딱지날개는 앞쪽으로 약하게 좁아지며 어깨는 약간 늘어났다. 배는 매우 짧고 뒤쪽은 둥글다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Bryaxis leechangyoungi Nomura & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 개미사돈과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 1.3~1.5mm, 폭 0.6mm이다. 적갈색이나 더듬이 제2~11마디, 작은턱수염, 다리 등은 황갈색이다. 몸은 두껍고 앞쪽이 좁다. 머리는 폭보다 길고 앞쪽으로 좁아지며 머리방패는 짧고 앞가장자리는 직선형이고 눈은 달걀형으로 20~25개의 낱눈으로 구성되었다. 더듬이는 짧아 앞가슴배판 후연에 달한다. 앞가슴배판은 양옆은 둥글며 최대 너비는 중간 근처이고 등판은 미세한 점각이 드물게 있다. 딱지날개는 넓고 높게 솟았으며 앞쪽으로 좁아졌다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Bryaxis macheonsis Nomura & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 개미사돈과
■**분포역 및 서식지** 지리산

형 태

몸 길이 1.3~1.4mm, 폭 0.6mm이다. 적갈색이나 부절은 밝은 갈색이며 앞쪽으로 좁아졌다. 머리는 폭보다 길고 머리방패는 짧으며 이마는 가운데가 파였다. 눈은 높은 달걀형으로 25개 정도의 낱눈으로 구성되었다. 더듬이는 짧아 앞가슴배판 후연에 달한다. 앞가슴배판은 넓고 양옆은 둥글며 최대 폭은 끝쪽 2/5 근처이며 등판에는 거친 점각이 있으나 두정보다는 드물다. 딱지날개는 넓은 편이고 뒤쪽으로 넓어졌고 어깨는 약간 늘어났다. 배는 짧다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Bryaxis nogodanennsis Nomura & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 개미사돈과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산), 일본 (큐슈)

형 태

몸 길이 1.5~1.6mm, 너비 0.6~0.7mm이다. 적갈색이나 부절은 밝은 갈색이다. 앞쪽으로 좁아진다. 머리는 너비보다 길고 앞쪽으로 좁아지며 머리방패는 매우 짧고 눈은 달걀형으로 25개 정도의 낱눈으로 구성된다. 더듬이는 짧아 앞가슴배판 후연에 달한다. 앞가슴배판은 넓고 최대 너비는 앞쪽 1/3 근처이며 볼록하고 등판에 거친 점각이 흩어졌다. 딱지날개는 볼록하고 뒤쪽으로 넓어지며 날개에는 2개의 기부 함몰부가 있다. 배는 짧고 뒤쪽은 둥글다.

생태특성

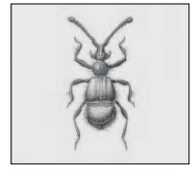
국명미정

■**학 명** *Bryaxis peninsulanus Nomura & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 개미사돈과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산)

형 태

몸 길이 1.5~1.7mm, 폭 0.7~0.8mm이다. 적갈색이나 작은턱수염과 부절은 밝은 갈색이다. 머리는 폭보다 길고 앞쪽으로 좁아지며 머리방패는 넓고 전연은 둥글며 이마는 좁은데 끝에 종융기가 있다. 더듬이는 짧고 가늘다. 앞가슴배판은 양옆이 둥글며 등판은 볼록하고 미세한 점각이 있으며 기부 1/4에 1개의 가로선이 있다. 딱지날개는 길이보다 넓고 볼록하며 앞쪽으로 좁아졌고 점각과 연모가 흩어져 있다. 배는 짧고 위에서 볼 때 뒤쪽은 둥글다.

생태특성



국명미정

■**학 명** *Curculionellus komyungkuneae Nomura & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 개미사돈과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 1.6mm, 폭 0.6mm이다. 적갈색이고 검은색의 길고 굽은 털로 덮였으며 앞쪽이 좁다. 머리는 앞쪽이 수축되었고 머리방패는 짧다. 이마는 좁고 강하게 융기했다. 눈은 크고 달걀형이며 20개 정도의 낱눈으로 구성되었다. 더듬이는 가늘고 딱지날개 기부에 달한다. 딱지날개는 뒤쪽이 넓고 어깨는 편평하며 각 날개에 1개의 중앙선과 1개의 측연 융기가 있다. 앞가슴배판의 등판은 그물 모양인데 중간에 1쌍의 측부 함몰부, 끝쪽에 1개의 가로선이 있다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Machulkaia dolharabang Nomura & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 개미사돈과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이 1.8~1.9mm, 폭 0.8mm이다. 적갈색으로 뒤쪽이 넓고 머리는 거의 오각형으로 길이보다 넓다. 머리방패는 앞의 등쪽이 높으며 눈은 작고 달걀형인 15개 정도의 낱눈으로 구성되었다. 더듬이는 짧아 딱지날개의 기부에 달한다. 앞가슴배판은 머리와 같은 폭으로 길이보다 넓고 뒤쪽 1/4 지점에 1개의 가로홈이 있다. 딱지날개는 길이보다 넓고 앞쪽이 좁으며 겨우 볼록하고 드물게 점각이 있다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Philoscotus coreanus Nomura & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 개미사돈과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산)

형 태

몸 길이 1.8~1.9mm, 폭 0.8mm이다. 적갈색 내지 밝은 적갈색이며 딱지날개와 배가 특히 넓다. 머리는 긴 사각형으로 폭의 1.3배 길이이고 머리방패는 거의 수평형이며 눈은 퇴화했다. 더듬이는 짧아 앞가슴배판 앞쪽에 달한다. 앞가슴배판은 등쪽에서 보면 달걀형이고 최대 폭은 앞쪽 2/5 근처이며 볼록하고 거친 점각과 뒤쪽 1/3 근처에 4개의 넓은 눌림이 있다. 딱지날개는 볼록하며 각 날개에 4개의 기부 함몰과 4개의 낮은 세로 도랑이 있다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Triomicrus penicilatus Nomura & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 개미사돈과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이 1.5mm, 폭 0.6mm이다. 적갈색이고 광택이 있다. 딱지날개와 배 쪽이 두껍고 넓다. 머리는 달걀형이고 길고 머리방패는 넓으나 전연은 뾰족하다. 눈은 달걀형으로 20개 정도의 낱눈으로 구성되었다. 더듬이는 길며 딱지날개 기부에 달한다. 앞가슴배판은 거의 구형이고 앞쪽 기부에 3개의 함몰부가 있고 점각은 미세하며 드물다. 딱지날개는 넓고 볼록하며 2개의 기부 함몰부와 2개의 홈이 있는데 바깥쪽 홈은 기부 함몰부에서 뒤쪽 1/5까지 달한다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Trissmus peninsulanus Nomura & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 개미사돈과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산)

형 태

몸 길이 1.7~2mm, 폭 0.8mm이다. 적갈색 내지 암갈색으로 광택이 있고 딱지날개와 복부가 넓고 두껍다. 머리는 긴 달걀형이며 미세한 점각이 있고 머리방패는 앞이 둥글다. 눈은 용기한 달걀형으로 약 30개의 낱눈으로 구성된다. 더듬이는 딱지날개 기부에 달하며 긴 털로 덮여 있다. 앞가슴배판은 넓고 볼록하며 드문 점각 연모 1쌍의 넓은 측부 함몰 1개의 기부 함몰이 있다. 딱지날개는 볼록하며 각각 3개의 기부 함몰과 2개의 세로 도랑이 있다.

생태특성

사슴벌레붙이

■**학 명** *Leptaulax koreanus Nomura, Kwon, Johki & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 사슴벌레붙이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 광릉)

형 태

몸 길이 18.7~11mm이다. 광택이 강한 검은색으로 사슴벌레류처럼 몸이 넓고 길며 편평한 체형이다. 머리는 길이와 폭이 비슷하나 머리방패의 앞쪽은 앞쪽으로 좁아졌고 ocular canthus는 눈의 양옆으로 뚜렷하게 돌출하였다. 앞가슴배판 양옆은 거의 평행형이며 정중선의 홈은 뚜렷하다. 딱지날개는 광택이 강하고 조구 점각은 뚜렷한 가로형이다.

생태특성

참송장풍뎅이

■**학 명** *Trox koreanus Kim*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 송장풍뎅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 수원, 수도산, 공주, 백양산)

형 태

몸 길이 5~6.2mm, 폭 2.8~3.2mm이다. 몸은 흑갈색이나 회황색 내지 회갈색 분비물로 덮였고 편평한 타원형이나 뒤쪽이 넓다. 머리의 함몰부는 낮고 점각모는 반투명한 담황색인데 융기부에서 뚜렷하다. 앞가슴배판의 함몰부는 앞뒷줄에 3개씩이며 점각은 작고 조밀하고 담황색의 짧은 가시털을 수반한다. 가장자리의 털은 가는 잎 모양이며 양옆은 각각 50개 정도이나 후연에는 드물다. 딱지날개의 홀수 간실은 보다 높고 짝수 간실은 보다 낮다.

생태특성

5월부터 활동하며, 야간에는 불빛에 유인되는 것 같다.

고려소똥풍뎅이

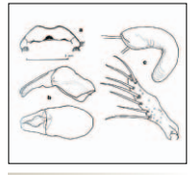
■**학 명** *Onthophagus koryeoensis Kim*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 소똥구리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 경기도, 강원도, 충청도, 경상북도)

형 태

몸 길이 6~7.5mm이다. 검은색이고 광택은 미약하다. 머리방패 앞쪽의 만입은 낮고 판 위의 점각은 크고 분명하다. 두정융기는 암수 모두 크고 넓은 판상으로 양옆이 평행하나 윗면은 U자 형으로 파였다. 앞가슴배판의 앞면은 거의 수직이며 앞쪽 점각은 큰데 각 점각의 앞은 높고 뒤는 낮아 과립상 돌기처럼 보이나 뒤쪽의 5~6열과 중앙선 근처의 것들은 뚜렷한 눈알 모양이다. 앞쪽에는 가로로 3개의 긴 돌기가 있는데 가운데 것은 특히 굵고 길며 위를 향한다.

생태특성

주로 사람이나 개의 배설물에서 채집되나 소의 배설물에서도 발견된다.



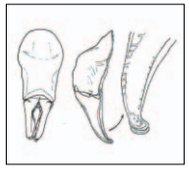
한국산똥풍뎅이

■**학 명** *Aphodius (Carinaulus) coreensis Kim*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 똥풍뎅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 4.5~5.5mm, 폭 2.3~2.5mm이다. 매우 두껍고 피부는 현미경적인 미세 과립으로 덮였다. 전체적으로 황갈색이나 겹눈·뚜렷한 이마융기의 끝, 두정, 앞가슴배판, 딱지날개의 등쪽은 검은색이다. 딱지날개의 조구는 폭이 매우 넓고 점각도 매우 커서 간실을 깊이 침범한다. 제7·9번간실은 뒤쪽에서 서로 합쳐졌다. 중·후경절단 극모열의 길이는 서로 다르며 제1후부절은 다음 3마디의 합보다 약간 짧다.

생태특성



고려똥풍뎅이

■**학 명** *Aphodius (Acrossus) koreanensis Kim*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 똥풍뎅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평창군 횡계리, 양구 해안면, 태백산, 봉화)

형 태

몸 길이 6~6.5mm이다. 소형이나 몸이 매우 두껍고 점각이 강하다. 적갈색이나 두정, 앞가슴배판 기부, 날개 봉합선은 보다 짙은 색이다. 앞가슴배판의 옆 테두리가 매우 넓지는 않다. 소순판의 앞쪽은 거의 평행형이고 중·후 경절단극모의 길이는 3종류이며 상거는 제1후부절보다 길고 제1후부절은 다음 3마디의 합과 같은 길이이다.

생태특성

고지대에서 발견된다.

톱니땅풍뎅이

■**학 명** *Koreoxyomus koreanus Kim*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 똥풍뎅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(홍천)

형 태

몸 길이 3.7~4.7mm, 폭 1.9~2.3mm이다. 길며 허리가 잘록하고 두꺼운 원통형이나 등판은 편평하다. 검은색 내지 암갈색이고 더듬이는 황색, 턱수염, 다리, 몸의 둘레는 적갈색을 띤다. 이마 앞쪽이 높고 그 앞은 머리방패까지 급격히 낮아졌다. 앞가슴배판 양옆은 파상인데 옆과 기부는 톱날처럼 파였고 홈은 짧은 강모를 동반한다. 딱지날개는 작은 톱니가 있고 넓은 삼각 내지 심장형의 점각 안쪽에 다시 깊은 점각인 이중형이다. 뒷날개는 단시형이다.

생태특성

산악지대에서 발견된다. 성충이 6월부터 출현하지만 집단의 주류가 가을에 채집된 점으로 보아 성충 월동인 것 같다.

한국모래풍뎅이

■**학 명** *Psammodius coreanus Kim*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 똥풍뎅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 2.7~3.1mm이다. 적갈색 내지 흑갈색이다. 가늘고 긴 형이며 딱지날개는 작은 송곳니가 있고 조구는 넓으며 조구점각은 둥글다. 두정 양측의 융기선 중 앞의 것은 굵고 뚜렷한 八자 모양이나 뒤의 것은 양옆에서만 뚜렷하다. 앞가슴배판 뒤쪽의 세로홈은 강하여 제4, 5가로홈을 절단하고 둘레의 털은 끝에 굵고 짧은 극모가 덮여 원추형처럼 보인다. 뒷날개는 몸 길이의 1.2배이며 중·후퇴절은 앞쪽이 확장되었다. 미절판 끝에 1쌍의 강모가 있다.

생태특성

해안 및 강변 사지성이다.

서해안모래풍뎅이

■**학 명** *Psammodius flavolittoralis Kim*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 똥풍뎅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부, 제주도)

형 태

몸 길이 2.5~3.5mm이고 황갈색이며 높은 달걀형이다. 머리방패 앞쪽은 깊이 파였는데 가운데는 가는 선 모양으로 더 깊이 파였고 양옆은 넓게 둥글다. 두정 양측의 융기선은 혹돌기처럼 보인다. 앞가슴배판에는 5개의 가로홈과 중앙의 세로홈이 있으며 뒷날개는 단시형이다. 전경절거의 후퇴절은 앞쪽이 반원형으로 확장되었다. 각 경절은 매우 넓고 강모를 수반한 30여 개의 혹돌기가 있다. 미절판에는 10여 쌍의 긴 강모가 있다.

생태특성

해안 사구성이다.

한강모래풍뎅이

■**학 명** *Psammodius hangangnensis Kim*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 똥풍뎅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이 2.6~3mm이다. 적갈색이나 노숙개체는 흑화현상이 강하며 개체변이가 심하여 영일모래풍뎅이와 혼동할 수 있다. 두정 융기선중 앞의 것은 길지만 가늘고 낮으며 뒤의 것은 매우 낮다. 소순판은 딱지날개보다 낮고 털은 없다. 뒷날개는 몸과 같은 길이이며 전경절거는 처음 2부절의 합과 비슷한 길이이다. 강모를 수반한 중·후경절의 돌기는 20여 개로서 뚜렷하다. 마지막 배판에는 약간의 강모가있고 미절판에는 6~10개의 강모가 있다.

생태특성

강변 사지성이다.

영일만모래풍뎅이

■**학 명** *Psammodius sungshinarum Kim*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 똥풍뎅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이 2.5~3.1mm이다. 적갈색으로 높지 않은 긴 달걀형이며 머리방패는 넓고 둥그나 앞쪽은 깊이 파였고 두정 양측의 융기선은 넓고 짧아서 과립과 혼동된다. 앞가슴배판 뒤쪽의 세로홈은 매우 낮으며 뒷날개는 몸의 1.5배 길이이다. 후퇴절의 앞쪽은 확장되지 않았고 전경절거는 처음 2부절의 합과 비슷한 길이이다. 중·후경절은 강모를 동반한 30여 개의 미세 돌기가 4~5열을 이룬다. 미절판에는 5쌍 내외의 강모가 있다.

생태특성

해안 사구성이다

소똥구리붙이

■**학 명** *Aegialia koreana Kim*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 소똥구리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부, 제주도)

형 태

몸 길이 3.4~4.5mm이다. 높고 둥근 달걀형으로 성숙도에 따라 담황갈색부터 적갈색과 농흑갈색까지 있으며 광택이 매우 강하다. 더듬이는 9마디이며 앞가슴배판 양옆의 테두리는 없다. 앞가슴배판의 길이는 딱지날개 길이의 1/3 정도이며 작은 점각이 드물게 분포한다. 소순판은 길고 둥글며 점각은 없다. 뒷날개는 단시형이며 후경절 끝의 톱니는 엽상이다.

생태특성

해안 사구성이다.

극동붙이금풍뎅이

■**학 명** *Ochodaeus maculatus koreanus Kim*

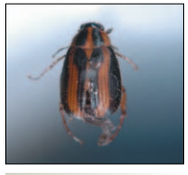
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 붙이금풍뎅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 7~10mm이다. 두껍고 둥근 종이나 등판은 불룩하지 않다. 등 쪽은 과립성 점각과 긴 털이 발달하였고 부분적으로 검은색 또는 황갈색이다. 이마봉합선의 중앙 근처에는 1쌍의 작은 혹돌기가 있으며 가슴의 가장자리와 딱지날개는 대부분 오황갈색이다. 한국산은 머리방패가 황갈색이고 머리는 검은색이며, 유기가 길고 중앙에 황갈색의 큰 세로 무늬가 있다.

생태특성

죽은 동물에 모이는 것으로 추측된다.



줄우단풍뎅이

■**학 명** *Gastroserica herzi Heyden*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 검정풍뎅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 6~8.5mm, 폭 3.5~4.5mm이다. 앞가슴측판의 뒤쪽에 가로 홈이 있다. 가운데다리의 기절 사이는 넓적다리의 폭만큼 넓다. 작고 긴 달걀형이나 앞가슴배판 앞쪽이 뚜렷하게 좁아졌다. 대부분 황갈색 바탕에 머리의 앞쪽과 뒤쪽은 녹색 빛이 감도는 검은색이며 앞가슴배판에 2줄의 넓은 세로줄무늬, 딱지날개의 봉합선 양쪽과 옆쪽의 줄무늬, 배, 앞쪽 가슴은 진주빛이 감도는 검은색이다. 줄무늬가 없거나 전신이 검은색인 개체도 있다.

생태특성

주간에 많이 활동하며 한국산 우단풍뎅이아과 중 우점종인 것 같다.

제주그물눈검정풍뎅이

■**학 명** *Holotrichia reticulata Murayama*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 검정풍뎅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 울릉도)

형 태

몸 길이 17~21mm이다. 암적갈색이며 광택이 강하다. 앞가슴배판 점각은 작고 낮은 타원형인데 매우 조밀하여 전체적으로 그물 모양을 이루며 딱지날개 점각도 작고 흩어졌는데 각각은 가운데가 높아 거의 눈알 모양이다. 부절은 가늘고 매우 길며 발톱의 내치는 끝쪽만 얕게 갈라졌다. 미절판은 넓은 삼각형인데 중앙이 넓게 높으며 테두리는 뚜렷하고 점각은 크고 조밀하여 그물 모양이다. 교미기구는 얇고 편평하며 짧은데 기편에서 부절쪽으로 점차 넓어진다.

생태특성

오카모토우단풍뎅이

■**학 명** *Maladera okamotoi Murayama*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 검정풍뎅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 8~10.5mm, 폭 5~6.5mm이다. 몸은 긴 달걀형으로 갈색 내지 흑갈색이나 검은색 개체도 있고 약간 진주빛 광택도 있다. 앞가슴은 길이의 2배보다 넓다. 머리방패의 가운데는 둥근 혹이 있고 더듬이는 황갈색이며 10마디인데 수컷의 곤봉부는 자루마디와 거의 같은 길이이다. 후퇴절은 폭이 넓고 경절은 짧고 넓으며 후경절 바깥쪽의 강모 뭉치는 2개이다. 교미구의 중편은 길고 끝쪽이 부풀었으며 좌엽은 짧고 우엽은 길며 끝이 울퉁불퉁하다.

생태특성

스웬휄드트우단풍뎅이

■**학 명** *Maladera schoenfeldti (Murayama)*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 검정풍뎅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 7~9.5mm, 폭 4.3~5.3mm이다. 몸은 긴 달걀형이나 뒤쪽은 보다 넓다. 더듬이는 황갈색으로 10마디인데 수컷의 곤봉부는 자루마디의 2배 이상의 길이이며, 암컷을 자루마디보다 짧고 약간 굵다. 후퇴절도 넓고, 후 경절거의 길이는 제1부절과 같다. 교미구는 부절이 두껍고, 특히 우엽은 끝이 아랫쪽으로 향했고, 좌엽의 끝에 작은 돌기가 있다.

생태특성

조롱박우단풍뎅이

■**학 명** *Nipponoserica elliptica Murayama*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 검정풍뎅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부, 제주도)

형 태

몸 길이 8~11mm이다. 후퇴절은 약간 우단 모양의 광택이 있고 뒷가장자리의 안쪽 2/3는 가는 톱날 모양이며 경절의 바깥쪽에는 파도상의 세로 주름이 있다. 딱지날개의 끝에는 연막이 있고 등쪽에 검은색의 작은 무늬는 없다. 암갈색 내지 흑갈색이다. 수컷의 더듬이 곤봉부는 자루의 길이와 비슷한 길이이며 암컷은 자루마디의 절반보다 겨우 긴 정도이며 굵다. 교미기구의 부절은 약 0.08mm로 기편보다 약간 짧고 중편은 이보다 길다.

생태특성

광릉다색우단풍뎅이

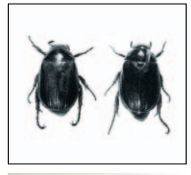
■**학 명** *Sericania koryoensis Murayama*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 검정풍뎅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이 8~10mm이다. 몸은 짧고 등쪽은 광택이 강한 검은색 또는 갈색이며 입술 수염과 발톱은 갈색이다. 복판은 희미한 광택이 있고 각 마디에는 여러 개의 강모가 불규칙하게 나있다. 더듬이는 흑갈색으로 9마디인데 수컷의 곤봉부는 4마디이며 자루마디보다 약간 길고, 암컷은 3마디이다. 후퇴절은 광택이 강하고 기절에는 가로로 파인 홈이 있다. 교미기구는 검은색이며 부절의 길이는 0.8mm 정도이다.

생태특성



꼬마청동풍뎅이

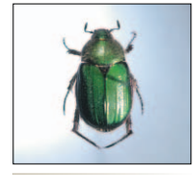
■**학 명** *Anomala koreana Kim*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 풍뎅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이 10~13mm, 폭 5.8~7mm이다. 소형이며 광택이 강하다. 등쪽의 점각은 작고 드물며, 진한 녹색이나 구릿빛과 보라색 등으로 변이가 많다. 딱지날개 측연융기는 가늘고 거의 날개의 뒷다리까지 연장되었다. 복부 측판의 세로 융기선은 제3절까지 있다. 교미기구는 매우 작고 단순하다. 부절은 짧으나 굵은 삼각형인데 끝은 안쪽으로 약간 굽었고 manubrium은 짧은데 중간이 약간 튀어올랐다.

생태특성



대마도줄풍뎅이

■**학 명** *Anomala sieversi Heyden*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 풍뎅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 11~14mm이다. 등이 편평하고 뒤쪽이 넓으며 피부가 강한 느낌을 준다. 등쪽은 약간 광택이 있는 녹색 내지 진한 녹색이나 적갈색 내지 검붉은색 개체도 있다. 앞가슴등판, 미절판, 배 등은 긴 황백색의 연모가 조밀하게 덮고 있다. 교미기구는 짧고 편평하며, 부절의 말단부는 둥글고 배쪽 끝이 넓으며 긴 송곳니처럼 늘어났다. Manubrium은 2개의 넓은 덩어리 모양이며 부절:중편:기편 길이의 비는 1:1.04:1.30이다.

생태특성

제주풍뎅이

■**학 명** *Chejuanomala quelparta (Okamoto)*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 풍뎅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이 14~16mm이다. 수컷은 두꺼운 달걀형에 가까운 원통형이며 광택이 특히 강하다. 등쪽과 다리는 검은색 내지 구릿빛 녹색이며 딱지날개와 배는 고동색이다. 머리방패는 가로로 긴 형이며 이마의 앞쪽보다 낮고 앞모서리는 둥근데 측연과 함께 높이 솟았고 점각은 크나 낮고 불규칙한 주름상이다. 앞가슴배판은 높게 튀어 올랐고 점각도 낮고 둥근데 뒤쪽으로 열렸다. 교미기구는 긴 형인데 말단쪽으로 가늘어졌다가 끝부분이 양옆으로 갈고리 모양을 한다.

생태특성

수컷은 빛에 종종 유인되지만, 암컷은 그렇지 않다.

부산풍뎅이

■**학 명** *Mimela fusania Bates*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 풍뎅이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평양, 부산, 광양)

형 태

몸 길이 13~17mm, 폭 7.5~10mm이다. 등쪽은 광택이 강하며 녹황색이고 뒷머리와 앞가슴배판은 녹색인데, 전체가 황녹색 내지 적갈색인 변이 개체가 있다. 배와 다리는 황갈색 내지 암갈색이다. 머리방패와 이마의 점각은 낮으나 매우 크고 조밀하여 거의 주름살 모양이다. 딱지날개 점각은 크고, 약간 말굽 모양이다. 앞가슴배판 돌기는 길고 넓은 엽상이며 아랫면은 직선형이다. 교미기구는 긴 편인데 경화 상태가 약해 파손되기 쉽다.

생태특성

참넓적꽃무지

■**학 명** *Valgus koreanus Sawada*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 꽃무지과
■**분포역 및 서식지** 한반도(춘천, 백양산)

형 태

몸 길이 수컷 7~8mm, 암컷 8~9mm이고, 폭은 수컷 3.6~4.2mm, 암컷 3.3~4.3mm이다. 몸은 짧고 넓으며 등이 편평하다. 검은색이나 암컷의 딱지날개는 암갈색 내지 검색이며 전신이 비늘털 또는 둥근 비늘로 덮였다. 전경절 외치는 5개이다. 앞가슴배판은 둥근형인데 가장자리는 톱날 모양이며 등판의 중간 앞쪽에는 1쌍의 얇고 직선형인 융기선이 있다. 전미절판은 노출되었고 그리 높지 않은 숨구멍이 있다. 암컷의 산란관은 직선형으로 길고 단단하다.

생태특성

검정애방아벌레

■**학 명** *Fleutiauxllus curatus coreanensis Kim & Han*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 방아벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이 3.5~4.5mm, 폭 1.2~1.6mm이다. 양옆이 평행인 긴 형이고, 약한 광택이 있는 갈흑색이며 더듬이 제1절의 절반, 2절, 큰턱의 끝, 다리는 적갈색이고 퇴절은 오갈색이다. 점각은 가늘고 조밀하며 털은 엷은 갈색으로 조밀하다. 머리는 주름지고 두 눈 사이는 편평하며 이마융기는 발달하였고 중간이 끊겼으며 더듬이 기부는 두껍고 기부는 2갈래로 갈라진다. 앞가슴배판은 적당히 높고, 길이의 1.15배 폭이며 등판은 뚜렷한 과립으로 덮였다.

생태특성

큰검정애방아벌레

■**학 명** *Fleutiauxllus grandiniger Kim & Han*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 방아벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이 4.1~5.3mm, 폭 1.4~2mm이다. 뚜렷한 긴 형이고 양옆은 평행하며 광택은 없다. 검은색이고 더듬이 첫 두 마디, 큰턱 끝, 퇴절 등은 오적갈색이며 다리는 적갈색이다. 점각은 가늘고 조밀하며 털은 엷은 갈색으로 짧고 누었다. 머리는 주름이 있고 두 눈 사이는 편평하고 이마융기는 발달했으나 중간이 끊겼고 더듬이 기부의 위는 두꺼우며 기부는 갈라진다. 더듬이 끝 두 마디가 앞가슴배판의 뒷다리을 넘으며 제1절은 넓게 부풀었고 앞면이 늘어난다.

생태특성

작은넉점애방아벌레

■**학 명** *Fleutiauxllus parvus Kim & Han*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 방아벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이 2.4~3.5mm, 폭 0.8~1.5mm이다. 등이 약간 높은 타원형이며 광택이 있고 검은색 내지 흑갈색, 더듬이 처음 세 마디, 작은턱, 다리는 연한 황색이며 큰턱과 윗입술은 오적갈색이고 딱지날개의 4개의 점무늬는 적갈색이다. 점각은 크나 드문 편이고 털은 엷은 황색이며 짧고 완전히 누었다. 두 눈 사이는 융기했고 이마융기는 앞쪽으로 늘어났고 더듬이 기부의 위는 두껍고 2갈래로 갈라졌다. 앞가슴배판은 볼록하고, 등판은 불분명하게 둥근 과립으로 덮였다.

생태특성

건석빗살방아벌레

■**학 명** *Melanotus angustianus Lee*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 방아벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 12~12.5mm, 폭 3.4~3.5mm이다. 딱지날개의 어깨 부분이 최대폭인 긴 원추형이다. 흑갈색을 띠지만 더듬이, 딱지날개, 다리는 적갈색이다. 연모는 회색이며 누었다. 머리는 편평하고 두 눈 사이 폭은 등쪽에서 본 눈의 폭의 6.5배이다. 앞가슴배판의 뒷다리 돌기는 뒤로 향했고 1mm의 잘 발달한 융기선이 있으며 끝은 덜 뾰족하다.

생태특성

제주꼬마빗살방아벌레

■**학 명** *Melanotus chejuensis Lee*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 방아벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이 7.9~8mm, 폭 2.4~2.5mm. 소형이며 날개의 어깨가 최대 너비인 긴 원추형이고 광택있는 검은색이나 더듬이와 다리는 적갈색이고, 연모는 잿빛이며 뒤쪽으로 누었다. 머리는 볼록하며 조밀한 점각이 있고 두 눈 사이의 너비는 눈의 너비의 7배이다. 더듬이는 끝의 2마디가 앞가슴배판 뒷다리에 달한다. 앞가슴배판은 볼록하고 뒷다리 돌기는 뒤로 향한 뾰족형이며 0.6mm의 융기선이 있다.

생태특성

꼬마빗살방아벌레

■**학 명** *Melanotus coreanus Lee*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 방아벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이 7.9~8mm, 폭 2.4~2.5mm이다. 소형이고 날개의 어깨 부분이 최대 너비인 원추형이다. 전체적으로 검은색이고 더듬이와 다리는 적갈색이고 연모는 잿빛이며, 약간 누었다. 머리는 볼록하며 조밀한 점각과 두 눈 사이 폭은 등쪽에서 본 눈의 폭의 6배이다. 앞가슴배판은 약간 볼록하고 뒷다리돌기는 평행형이나 끝은 뾰족하며 0.5mm의 융기선이 있다.

생태특성

한라빗살방아벌레

■**학 명** *Melanotus hallasanae Lee*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 방아벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이 12~12.5mm, 폭 3.4~3.5mm이다. 날개의 어깨 부분이 최대 너비인 긴 원추형이고 광택이 있는 검은색이며, 연모는 황갈색이고 누었다. 머리는 편평하고 두 눈 사이 폭은 등쪽에서 본 눈의 폭의 3.5배이다. 더듬이는 끝마디가 앞가슴배판의 뒷다리에 달한다. 앞가슴배판의 뒷다리 돌기는 뒤로 향했고 1.3mm의 잘 발달한 융기선이 있으며 끝은 뾰족하다. 소순판과 딱지날개의 어깨를 포함한 봉합선의 길이는 10.3mm, 폭은 3.9mm이다.

생태특성

섬빗살방아벌레

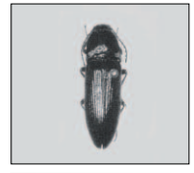
■**학 명** *Melanotus insularis Lee & Woo*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 방아벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(소흑산도)

형 태

몸 길이 11.5~13.5mm, 폭 3~3.6mm이다. 날개의 어깨 부분이 최대폭인 긴 원추형이고 더듬이와 다리 외에는 검은색이며 연모는 회색이고 조밀하며 누었다. 머리는 편평하고 크고 불규칙한 점각이 있다. 더듬이 끝마디가 앞가슴배판 뒷다리에 달한다. 앞가슴배판은 양옆이 평행인 사각형, 뒷다리 돌기는 뒤쪽으로 거의 평행하고 끝은 뾰족하며 약 1.1mm의 융기선이 있다. 소순판과 딱지날개의 어깨를 포함한 봉합선의 길이는 8.9mm, 폭은 3.7mm이다.

생태특성



곰보빗살방아벌레

■**학 명** *Melanotus niger Lee*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 방아벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이 13.1~16mm, 폭 3.7~4.3mm이다. 날개의 어깨 부분이 최대폭인 긴 원추형이고 광택이 있는 검은색이며 더듬이와 다리는 흑갈색이다. 연모는 황갈색이며 누었다. 머리는 편평하고 명확히 환상인 점각이 많이 있고, 두 눈 사이 폭은 등쪽에서 본 눈 폭의 5배이다. 더듬이는 보통 길이로 끝마디가 앞가슴배판의 뒷다리 뒤에 달한다. 앞가슴배판의 뒷다리 돌기는 뒤로 향했고 1.3mm의 잘 발달한 융기선이 있으며 끝은 날카롭다.

생태특성

수원빗살방아벌레

■**학 명** *Melanotus suwonensis Lee*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 방아벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 13.5~16.5mm, 너비 3.85~4.5mm이다. 앞가슴배판 뒷다리와 날개의 어깨 부분이 최대폭인 긴 원추형이고 흑갈색이나 연모는 황갈색이고 길고 조밀하며 누었다. 머리는 편평하고 조밀한 점각이 있으며 두 눈 사이 폭은 등쪽에서 본 눈의 폭의 2.7배이다. 앞가슴배판은 약간 사다리꼴로 후각 돌기는 뒤로 향한 평행형이며 1mm의 짧은 융기선이 있으며, 끝은 뾰족하다.

생태특성

운하빗살방아벌레

■**학 명** *Melanotus woonhai Lee & Woo*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 방아벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

몸 길이 10.9~11.5mm, 너비 3.1~3.3mm. 날개 어깨 부분이 최대인 원추형이다. 전체적으로 검은색이나 더듬이와 다리는 적갈색이고 연모는 회색으로 누었다. 머리는 볼록하다. 더듬이는 끝마디가 앞가슴배판 뒷다리에 달한다. 앞가슴배판은 볼록하고 뒷다리 돌기는 긴 원통형으로 끝은 뾰족하며 약 1mm의 융기선은 뚜렷하고 조밀한 점각이 덮였다. 소순판과 딱지날개의 봉합선의 길이는 7.3mm, 폭은 3.4mm이다.

생태특성

흰털강변애방아벌레

■**학 명** *Oedostethus canicapillus Kim, Han & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 방아벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 3~4mm, 너비 1.2~1.5mm이다. 달걀형이고 등이 높고 딱지날개 중간 직전이 최대 폭이며 광택이 나는 검은색이고 더듬이의 첫 3마디, 큰턱의 끝, 다리는 적갈색이며 더듬이의 나머지와 퇴절은 암갈색이다. 연모는 흰색이며 짧고 조밀하며 누었다. 점각은 미세하고 조밀하다. 눈 사이는 편평하고 이마융기는 둥글다. 딱지날개는 달걀형이나 중간에는 편평부가 있고 명확한 송곳니와 조구가 있다. 제7배판은 반타원형이고 폭의 1.15배 길이이다.

생태특성

강변애방아벌레

■**학 명** *Oedostethus koreanus Kim, Han & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 방아벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이 3.4~4.9mm, 폭 1.3~1.85mm이다. 양염이 거의 평행인 타원형이고 딱지날개의 등쪽은 편평하며 광택이 나고 흑색이다. 더듬이의 첫 2마디, 큰턱의 끝은 암갈색 내지 적갈색이고 다리는 황갈색이며, 퇴절은 오갈색이다. 연모는 짧고 연한 갈색이고 다소 누워있다. 점각은 가늘고 보통 조밀하다. 눈 사이는 편평하고 이마융기는 둥글며 발달되어 있다. 더듬이는 길다. 딱지날개는 길고, 폭의 1.6배 길이이며 명확한 송곳니와 조구가 있다.

생태특성

등근강변애방아벌레

■**학 명** *Oedostethus ovalatus Kim, Han et Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 방아벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 3.4~4.9mm, 폭 1.3~1.85mm이다. 달걀형이고 등이 높으며 딱지날개 중앙 직전이 최대폭이다. 강한 광택을 지닌 검은색이고 더듬이 첫 3마디, 큰턱 끝, 경절, 부절은 황갈색이고 나머지 더듬이와 퇴절은 암갈색이다. 연모는 조밀하며 적갈색으로 누워있다. 눈 사이는 볼록하고 이마 융기는 중간이 잘렸다. 앞가슴배판은 매우 높고 뒷다리 돌기는 측후방으로 향했고 기부의 1/3까지 뻗은 작은 융기선이 있다. 딱지날개는 달걀형이다.

생태특성

운문산반딧불이

■**학 명** *Luciola unmunsana Doi*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 반딧불이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이 10~14mm이다. 머리와 배는 검은색이며 더듬이는 암갈색으로 길이는 3mm이다. 가슴과 소순판은 붉은색, 딱지날개는 흑갈색, 다리의 기절과 퇴절은 황색이나 경절과 부절은 거의 암갈색이며 배판의 끝의 2마디는 황색이다. 앞가슴배판은 사각형으로 가운데 중앙선이 있다. 딱지날개는 기부 근처에 혹 모양의 돌기가 있으며 각 날개에는 뚜렷한 3줄의 세로 융기선이 있고 중앙의 융기선은 낮다. 뒷날개가 발달했다.

생태특성

수질오염에 민감하다.

서울병대벌레

■**학 명** *Cantharis soeulensis Pic*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 병대벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한 무산령 · 청진, 남한)

형 태

몸 길이는 9mm 내외이다. 몸은 크고 넓적한 대형이며 양옆은 거의 평행하다. 몸에는 검은색과 갈색이 많다. 머리는 황갈색이나 색의 변이가 많다. 더듬이는 거의 딱지날개의 2/3에 달하며 눈은 비교적 작아서 지름과 눈 사이 간격과의 비는 1:3이다. 앞가슴배판의 뒷다리는 둥글고 부절의 발톱이 다른 종과 구별되는 중요한 특징이다. 수컷 교미기구 기절의 등쪽편은 작아졌고 부절의 기부와 laterophys는 노출되었다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Malthinus quadratipennis Kim & Kang*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 병대벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 4~6mm이다. 전신이 흑색이며 머리와 앞가슴배판의 점각은 작고 조밀하다. 더듬이는 가느나 몸 길이의 1.5배 길이로 길다. 작은턱수염의 마지막 마디는 달걀형이나 끝은 뾰족하고 제3절의 1.67배 길이이다. 앞가슴배판은 거의 사각형이나 전각은 둥글고 후각은 둔각이며 양옆은 약간 파였다. 딱지날개의 양옆은 평행이며 뒷날개는 딱지날개 밖으로 약간 노출되었다. 다리는 가늘고 길며 발톱은 모두 단순하다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Podabrus (Asiopodarus) circumangulatus Kang & Kim*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 병대벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이는 5~8mm이다. 담황색이나 머리 앞부분과 다리는 황색이고 뒷머리와 앞가슴배판 가운데 부분은 검은색, 소순판은 검은색 또는 황갈색이다. 더듬이는 길어 딱지날개의 중간 근처에 달한다. 작은턱수염의 마지막 마디는 길고 반원형이다. 앞가슴배판은 거의 사각형이고 앞다리는 둔각이고 뒷다리는 예각이며 양옆은 깊이 파였다. 앞쪽이 좁으며 뒤쪽의 폭은 길이의 1.38배이다. 딱지날개의 양옆은 평행하다. 다리는 가늘고 길며 앞 · 가운데다리의 발톱은 끝이 갈라졌다.

생태특성

주로 산악지방에 서식한다.

국명미정

■**학 명** *Podabrus (Asiopodarus) fragiliformis Kang & Kim*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 병대벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이 5~8mm이다. 대체적으로 담황색이지만 머리 앞부분과 다리는 황색이고, 뒷머리와 앞가슴배판 가운데 부분은 검은색이며 소순판은 검은색 또는 황갈색이다. 앞가슴배판은 거의 사각형이고 앞다리는 둔각, 뒷다리는 예각이며, 양옆은 깊이 파였다. 앞쪽이 보다 좁다. 딱지날개의 양옆은 평행하고 다리는 가늘고 길며 앞다리와 가운데다리의 발톱은 끝이 갈라졌고, 뒷다리 발톱은 기부에 둔한 이빨이 있다.

생태특성

야산에 널리 분포한다.

국명미정

■**학 명** *Podabrus (Hatchiana) glochidiatus Kazantsev*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 병대벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이는 9.4mm이며 딱지날개의 어깨 폭은 1.9mm이다. 황색이나 머리 뒤쪽의 더듬이홈, 소순판, 가운데가슴배판, 뒷가슴배판, 배 부분은 검은색이다. 딱지날개는 밝은 갈색인데 노란색의 좁은 테두리가 있으나 어깨의 앞쪽에서는 보다 넓다. 수컷 교미기구의 외관과 구조는 일본산의 *P. heydeni* Kiesenwetter과 유사하나 부절 끝의 갈고리의 유무로 쉽게 구별된다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Podabrus (Hatchiana) jirisanensis Kang & Kim*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 병대벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이 10~15mm이다. 딱지날개 어깨 부위의 폭과 몸 길이의 비는 1:5.85이다. 대체로 검은색이고 더듬이 앞부분의 머리, 앞가슴배판의 가장자리, 다리 등은 황색이고 앞가슴배판, 딱지날개의 봉합선과 양옆의 좁은 줄무늬는 담황색이다. 더듬이는 매우 길어 딱지날개의 2/3 근처에 달한다. 앞가슴배판은 거의 사각형이나 앞다리는 둥글고 뒷다리는 둔각이며 양옆은 깊이 파였다. 딱지날개의 양옆은 평행이다. 다리는 가늘고 길며 모든 발톱은 기부에 이빨이 있다.

생태특성

아세아산병대벌레

■**학 명** *Rhagonycha (Rhagonycha) asiatca asiatca Wittmer*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 병대벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

몸 길이는 5.5~6mm이다. 전체적으로 검은색이며 양눈은 강하게 튀어나와 앞가슴배판의 기부보다 넓다. 등면은 가늘게 된 조직이나 우중충하다. 더듬이는 뒷다리의 기부에 달한다. 앞가슴배판은 길이보다 넓고 양옆은 앞쪽으로 약간 좁아진다. 딱지날개는 길며 뒤쪽이 약간 좁다. 수컷의 교미기구는 기엽의 등쪽엽이 강하게 늘어났고 그 양옆은 약간 둥글고 끝의 중간은 좁게 파였다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Rhagonycha (Rhagonycha) koreaensis Kang & Kim*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 병대벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이 6~8mm이다, 딱지날개 어깨 부위 폭과 몸 길이의 비는 1:4.4이다. 전체적으로 검은색이나 각 부절은 암갈색이다. 더듬이는 길며 딱지날개의 중간 근처에 달한다. 작은턱수염의 마지막 마디는 긴 손도끼 모양이며 제3마디의 2.33배, 제2의 1.27배 길이이다. 앞가슴배판은 거의 사각형이나 모서리는 둥글고 양옆은 약하게 파였다. 앞쪽이 좁고 뒤쪽의 폭은 길이의 1.24배이다. 딱지날개의 양옆은 평행이다. 다리는 가늘고 길며 발톱은 끝이 갈라졌다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Rhagonycha (Rhagonycha) parviocellata Kang & Kim*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 병대벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이 8~9mm이다. 딱지날개 어깨 부위 너비와 몸 길이의 비는 1:4.36이다. 전체적으로 검은색이나 각 부절은 암갈색이다. 더듬이는 길며 딱지날개의 2/3 근처에 달한다. 작은턱수염의 마지막 마디는 긴 반원형, 아랫입술의 마지막 마디는 손도끼 모양이다. 앞가슴배판은 거의 사각형이나 모서리는 둥글고 양옆은 약하게 파였다. 앞쪽이 좁으며 뒤쪽의 폭은 길이의 1.2배이다. 딱지날개의 양옆은 평행이다. 다리는 가늘고 길며 발톱은 끝이 갈라졌다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Aporotritoma arakii fuscocephala Chujo, Chujo & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 버섯벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산)

형 태

몸 길이 4.1mm, 너비 4mm으로 다른 종에 비해 대체로 훨씬 크며 머리는 검은색이고, 중 · 후반부를 제외하고는 암적색이다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Aporotritoma nigrovariegata intersecta Chujo, Chujo & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 버섯벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산)

형 태

몸 길이 3.8mm, 너비 2.3mm이다. 딱지날개의 띠무늬가 중간에서 넓게 교차되었고 소순판은 오로지 중앙 부분만 붉은색이다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Dacne fungorum nigrocephala Chujo, Chujo & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 버섯벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산)

형 태

몸 길이 3.2~4mm, 폭 1.4~1.8mm이다. 머리와 가슴은 검은색이다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Pselaphanda inornata atrocephala Chujo, Chujo & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 버섯벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이 4.1~6.5mm, 폭 2.1~3.5mm이다. 다른 종보다 훨씬 크고 머리는 검은색 내지 흑갈색이며 작은턱수염의 마지막 마디는 길이의 5배 폭이다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Cymbachus koreanus Chujo, Chujo & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 무당벌레붙이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산)

형 태

몸 길이는 7.5~7.9mm, 폭 5.1~5.5mm이다. 검은색 내지 암갈색이고 앞가슴배판은 약간, 딱지날개는 강하게 볼록하다. 더듬이과 경절은 가늘고 길며 딱지날개는 전후에 2쌍씩의 황색 작은 무늬가 있다. 눈은 넓고 경사졌으며 낱눈은 매우 가늘다. 딱지날개는 조밀하고 강한 점각이 있으며 바깥쪽으로 강하고 둥글게 확장했고 양옆은 테두리가 졌다. 경절은 가느나 끝쪽으로 굵어지며 수컷의 중경절은 안쪽 끝에 짧은 거가 있으나 암컷은 단순하다.

생태특성

이십사점콩알무당벌레

■**학 명** *Subcoccinella coreae Park & Yoon*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 무당벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이 3.7~4.4mm, 폭 3.1~3.4mm이다. 짧은 달걀형이고, 등이 강하게 솟은 소형 종이다. 전체적으로 적갈색이나, 두정의 1점 앞가슴배판 중앙의 1개 또는 3점, 딱지날개의 14쌍의 점 전절 · 퇴절의 1개씩의 점무늬 및 배의 대부분은 검은색이다. 앞가슴배판의 3 무늬는 보통 가로형과 합쳐졌다. 앞가슴배판은 사각형이고 앞다리는 둔각이며 뒷다리는 뚜렷하며 거의 직각이다. 점각은 가느나 이마의 것보다는 분명하고 조밀하지는 않다. 모든 경절은 튀어나온 골짜기 모양이다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Caedius shotii M.T. Chujo*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 거저리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이 3.9~4.5mm, 폭 2.2~2.5mm이다. 달걀형으로 등쪽이 매우 높으며 암갈색인데 더듬이의 끝쪽 2마디와 부절은 갈색이다. 더듬이는 짧고 약간 두터운데 제1마디는 매우 굵고 2마디는 1마디보다 약간 좁으며 제3마디의 기부는 가장 좁고 그 뒤쪽은 점차 굵어지며 마지막 마디는 약간 좁고 긴 달걀형이다. 큰모래붙이거저리와 유사하나 대체로 약간 소형인 점과 더듬이는 가늘고 온몸에 비늘털이 빽빽하게 덮인 점 등이 다르다.

생태특성

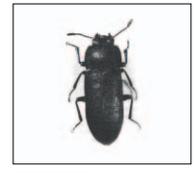
국명미정

■**학 명** *Cryphaeus albopilosus M.T. Chujo & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 거저리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 11mm, 폭 3.7mm이다. 암갈색으로 등쪽은 높으나 양옆은 평행형이며 전신이 가늘고 긴 연모로 덮였다. 머리에는 거친 점각이 있고 눈은 안쪽이 직립한 형이며 뺨은 뒤쪽으로 넓어졌는데 후머리 쪽으로 눈을 가로질러서 겹눈이 등쪽과 배쪽으로 나뉘었다. 더듬이의 제1~8절은 염주상이고 제9절 이하는 곤봉상이다. 작은턱수염의 끝마디는 도끼 모양이다.

생태특성



국명미정

■**학 명** *Cryphaeus rotundicollis M.T. Chujo & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 거저리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 9.2mm, 폭 3.1mm이다. 검은색 내지 흑갈색이며 양옆은 거의 평행형이며 등쪽은 약간 높다. 머리는 가로로 긴 형이며 매우 조밀한 점각이 있다. 머리방패의 앞쪽은 잘린 형이며 이마봉합선은 낮게 눌린 반원형이다. 더듬이는 제8절까지는 염주형이고 끝의 3마디는 눌린 곤봉형이다. 작은턱수염의 마지막 마디는 약간 도끼형이다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Laena chejuana M.T. Chujo*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 거저리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이 3.8~5.6mm, 폭 1.4~2.1mm이다. 몸의 가운데가 잘록한 호리병 모양으로 광택 있는 갈색 내지 암갈색이나 온몸이 황색의 긴 털로 덮였다. 겹눈 간의 넓이는 각 눈의 가로 지름의 6.4배이다. 앞가슴배판은 둥글게 솟았고 강한 점각이 분포하며 전연은 직선형이다. 딱지날개는 강하게 솟아올랐는데 앞쪽은 좁고 점점 넓어져서 가운데 부분이 최대폭을 이루고 그 뒤는 뾰족해지며 끝은 둔각으로 끝난다. 간실은 볼록한데 점각은 간실보다 훨씬 드물다.

생태특성

제주호리병거저리

■**학 명** *Misolampidius chejudoensis Chujo & Imasaka*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 거저리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한라산)

형 태

몸 길이 13.8~15.8mm, 폭 5.5~6.8mm이다. 전형적인 호리병 모양으로 약간 편평하나 튼튼하고 광택이 있는 검은색이다. 겹눈은 거의 가로형인데 바깥쪽으로 약간 둥글게 늘어났고 겹눈 간은 매우 넓고 깊은 홈이 있다. 더듬이도 매우 튼튼하다. 퇴절은 곤봉상인데 전퇴절은 치상 돌기를 가진 삼각형이며 중퇴절은 기부에서 2/3 지점이, 후퇴절은 3/4 지점이 가장 굵다. 전경절은 끝쪽 1/5 지점에서 안쪽으로 굽었고 중경절은 끝을 향해 점점 넓어진다.

생태특성

우리호리병거저리

■**학 명** *Misolampidius koreanus Chujo & Imasaka*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 거저리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 13.3~15mm, 폭 6.1~6.5mm이다. 전형적인 호리병 모양으로 약간 편평하고 새까맣게 광택이 있다. 겹눈 간에 깊은 홈이 있다. 퇴절은 곤봉상인데 전퇴절은 이빨돌기를 가진 부등 사각형이며 중퇴절은 기부에서 8/11 지점이 가장 굵고 후퇴절은 10/13 지점이 가장 굵다. 전경절은 끝쪽 절반은 평행형이며 중간에서 아랫쪽으로 굽었고 중경절은 직선적이나 곤봉형이다. 교미기구의 기편은 부절의 2배 길이이며 부절의 끝은 화살촉 모양이다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Platydema koreanum M.T. Chujo*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 거저리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이 5.5~7mm, 폭 3.1~4.2mm이다. 등쪽이 강하게 솟은 달걀형으로 광택있는 검은색 내지 암갈색이다. 머리는 가느나 조밀한 점각이 있고 겹눈 간에는 혹이 있는데 때로는 끝이 뾰족한 뿔 모양이다. 머리방패는 반원형인데 중간 앞쪽이 미약하게 각이 졌고 이마봉합선은 극히 가늘고 겨우 눌렸다. 흑진주거저리와 닮았으나 겹눈 간의 혹이 짧고 굵으며 전신에 넓고 조밀한 점각이 있고 딱지날개의 간실이 강하게 높은 점 등으로 구별된다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Scaphidema kayokoae M.T. Chujo*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 거저리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이 3.7~4.7mm, 폭 1.65~2.2mm이다. 달걀형으로 우중충한 색이나 작은턱, 제1~3더듬이마디, 앞가슴배판의 가장자리와 다리는 보다 밝고 딱지날개는 노란 띠무늬가 있다. 더듬이는 가운데 다리의 기부에 달하는데 제1마디는 굵고 제4마디 이후의 각 마디는 약간 곤봉상인데 penultimate segment까지의 각 마디는 크기나 모양이 같으나 마지막 마디는 약간 긴 달걀형이다. 일본산 *S. discale*와 닮았으나 더듬이의 차이로 구별된다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Scaphidema michihidei M.T. Chujo & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 거저리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산)

형 태

몸 길이 4.65~4.9mm, 폭 2.28~2.45mm이다. 등쪽이 약간 볼록한 달걀형으로써 암갈색 내지 검은색이나 더듬이의 처음 3마디 · 입틀 · 뺨에서 뒷머리까지 앞가슴배판의 가장자리 딱지날개 모든 다리 등은 엷은 호박색을 띤다. 겹눈 간의 폭은 겹눈 가로 지름의 3.6배이다. 각 넓적다리마디는 납작하고 점각이 흩어져 있으며 전경절의 끝은 약간 갈라졌다.

생태특성

묘향산거저리

■**학 명** *Anaedius mroczkowskii Kaszab*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 거저리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 6.5~8mm이고 흑갈색으로 광택이 있으나 촉각, 다리, 턱수염 부절 등은 밝은 적갈색이다. 몸은 넓고 편평하며 양옆은 거의 평행형이고 연모로 덮였다. 수컷의 더듬이는 굵은 사상형이며 소순판의 기부에 달한다. 제2마디는 작으며, 길이는 폭의 1.5배, 제3마디는 부등변 사각형으로 제2마디의 3배 길이, 제4, 5마디는 짧고 넓다. 중 · 후 경절은 중간 부위부터 짧은 톱날 모양의 내치가 있다. 제1부절은 다음 부절들의 합과 같은 길이이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

금강산거저리

■**학 명** *Basanus tsushimensis M.T. Chujo*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 거저리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 7~9mm, 너비 3~4mm이다. 달걀형으로 광택이 있고 가운데 · 뒷가슴, 배, 무릎 등은 밝거나 어두운 적갈색이고 *mesepimera, mesosternum, metepisterna*은 다갈색이다. 더듬이는 염주상으로 된 11마디인데 제1~3마디는 가늘지만 제4마디 이하는 굵고 각 마디는 모양 · 길이가 같고 마지막 마디만 긴 달걀형이다. *B. erotyloides*와 유사하나 교미기구의 부절에 차이가 있다. 부절의 양옆은 둥글고 등쪽은 끝으로 좁아진다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

고려등글잎벌레

■**학 명** *Argopus koreanus Chujo*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 잎벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 4.5mm이다. 거의 반구형이며, 적갈색으로 광택이 강하나 더듬이의 기부 4마디는 황갈색, 제5절은 암적갈색, 나머지는 검은색이다. 두순은 불룩하고 연모로 덮였으며 전연은 넓게 반원형으로 파였다. 더듬이는 사상, 제2배마디에 달하며, 제1마디는 굵은 곤봉 모양이고 제2마디는 3절보다 굵고 약간 길며 이후는 가장 짧고 가장 가늘며 7절 이하는 각각의 길이가 같고 2절보다 길며 11절은 1절과 같은 길이이나 훨씬 가늘다.

생태특성

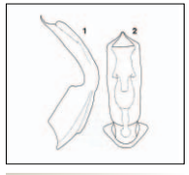
갈색등글잎벌레

■**학 명** *Argopus riedeli Warchalowsky*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 잎벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 3.4~3.5mm이다. 머리방패 전연 위쪽에 늘어나 엽상 부분들은 매우 짧고 앞쪽은 둥글다. 더듬이 기부로부터 붉은색을 띠는 마디수는 4개이다. 다리의 색은 퇴절, 경절, 부절 모두 검은색이다.

생태특성



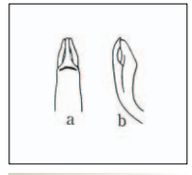
점박이이마애곱추잎벌레

■**학 명** *Basilepta punctifrons An*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 잎벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 4~4.3mm이다. 장방형의 달걀형으로 황갈색이나 더듬이의 기절은 밤갈색, 끝의 5~11마디는 진한 검은색이며 소순판과 날개 봉합선은 적갈색이다. 머리는 강하고 조밀한 점각이 있고, 두정 중간에는 짧고 낮은 세로홈이 있다. 앞가슴배판은 가로형이며 양 가장자리는 중앙각도 없이 둥글며 점각이 강하다. 딱지날개는 평행형이며 폭의 3배 길이이고 어깨는 강하게 솟았다. 퇴절은 아랫쪽에 가시가 있고 앞과 뒷퇴절의 가시는 보다 강하고 삼각형이다.

생태특성



닮은외줄통잎벌레

■**학 명** *Cryptocephalus sagamensis Tomov*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 잎벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 2.7~3.2mm이다. 갈색빛이 감도는 황색이고 머리, 소순판, 딱지날개, 미절판은 엷은 편이다. 이마의 점각은 분명하고 양 눈 사이에 갈색의 가로홈이 있다. 더듬이 제1~4 또는 5마디는 황갈색이고 나머지는 검은색이다. 딱지날개 기부는 검은색의 테두리를 이루며 점각은 넓고, 적당한 간격이나 깊지 않다. 소순판은 점각이 없고 광택이 난다. 딱지날개 점각은 딱지날개보다 크고 조밀하며 깊고, 균일한 열상이며, 기부 테두리는 검은색으로 좁다.

생태특성

물가 근처의 초지에서 서식한다.

본방잎벌레

■**학 명** *Luperus kusanagii Chujo*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 잎벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 4.5mm이다. 긴 형이고 검은색으로 광택이 강하나 두정, 딱지날개, 뒷가슴배판은 약한 금속성 청색 광택이 있다. 더듬이는 검은색이나 병절과 제1절 기부는 황갈색, 모든 전절과 중 · 후지의 무릎은 암갈색. 퇴절의 기부를 제외한 뒷다리는 황갈색이다. 머리는 매끈하고 두정은 높다. 앞가슴배판은 가로형으로 뒤쪽으로 좁아졌고 양옆의 중간 앞쪽은 둥글고 뒤쪽은 직선형이다. 몸의 아랫면은 회색의 연모가 조밀하게 덮였으나 뒷가슴배판에는 드물다.

생태특성

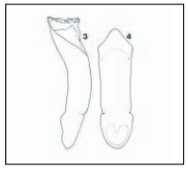
어리발톱잎벌레

■**학 명** *Monolepta shirozui Kimoto*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 잎벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본 (Tsushima 섬)

형 태

몸 길이 3~4mm이다. 전체적으로 황갈색이나 딱지날개의 기연, 봉합선의 1/3, 끝, 어깨, 뒷가슴배판은 검고 더듬이는 적갈색이다. 두정에는 작은 가로 주름과 작은 점각으로 약하게 눌렸다. 더듬이는 가늘고 몸과 같은 길이이다. 앞가슴배판의 너비는 길이의 2.5배이며 중앙 근처가 가장 넓고 각 모서리는 각이 졌으며 점각은 가늘고 분명하다. 딱지날개는 너비의 1.5배 길이, 점각은 가늘고 조밀하며 분명하다. 가시 5배판의 끝이 암컷은 좁게 파였고, 수컷은 3엽상이다.

생태특성



알락벼룩잎벌레

■**학 명** *Pentamesa sophiae An*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 잎벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 4.3~4.8mm이다. 둥근 달걀형으로 등이 강하게 볼록하다. 연한 적갈색을 띠지만 앞가슴배판은 적갈색, 딱지날개의 무늬는 검은색이다. 머리의 점각은 드물고 두정은 앞쪽에 큰 것 하나, 작은 것 하나 외에는 점각이 없다. 앞가슴배판은 가로형이며 등판의 점각은 강하고 균일하다. 딱지날개의 무늬는 6개로 2개씩 가로로 배열하였고 기부 근처와 중간의 4개는 크고 끝쪽의 2개는 작다. 퇴절은 굵고 수컷의 앞경절은 불룩하나 뒤쪽 중간의 바깥면은 파였다.

생태특성

닮은검정긴벼룩잎벌레

■**학 명** *Aphthona merkli Gruev*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 잎벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 2.9~3mm이다. 달걀형이고 약간 높고 양옆은 거의 둥글며 매끄럽고 광택이 있다. 딱지날개는 금속성 암청색을 띠는 검은색이고, 더듬이의 기절 4/5, 다리는 황적색이며 부절 끝쪽은 암색, 후퇴절및 배는 검은색이다. 머리는 점각이 없이 매끈하며 달걀형의 이마혹은 넓고 융기했으며 전체적으로 깊은 홈에 의해 한정적이다. 겹눈 간 융기는 좁으나 높게 솟았다. 표면은 깊고 적당히 조밀하며 뒤섞인 점각이 있다. 수컷 앞다리 부절의 제1마디는 약간 넓다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

주홍버섯소바구미

■**학 명** *Euparius koreanus Park & Morimoto*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 소바구미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

머리를 제외한 몸 길이는 6.5~8mm이다. 등면은 연한 적갈색이고 딱지날개는 회색과 갈색의 비늘이 교대로 덮여서 바둑판 모양의 무늬를 이루며 배는 흑갈색, 더듬이는 적갈색, 다리는 검은색이며 앞다리 경절 중앙에는 황토색 연모가 띠무늬를 형성하거나 없고 중후경절 중앙에는 붉은색 피부에 황토색 연모가 띠무늬를 형성한다. 머리에는 중앙 융기선이 없고 주둥이 중간에는 길이로 약한 눌림이 있다. 앞가슴배판은 길이보다 넓고 등판에는 작고 조밀한 점각이 있다.

생태특성

우리흰별소바구미

■**학 명** *Platystomos sellatus longicrus Park et al.*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 소바구미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

머리를 제외한 몸 길이 6.5~10mm이다. 양옆이 평행인 긴 달걀형으로 피부는 검은색이다. 머리 윗면은 흰색 연모가 덮였고 주둥이는 scrobes의 가운데에 홈이 있고 눈 앞쪽 가장자리가 융기했다. 더듬이는 가늘고 딱지날개 앞쪽의 흰색 무늬조각에 달한다. 앞가슴배판의 대부분은 갈색 연모가 덮였고 중간에 검은색과 밝은 갈색 긴 강모 다발로 된 3개의 혹이 있다. 딱지날개는 갈색 연모로 덮였고 기부에 갈색 강모로 둘러싸인 검은색 강모 다발의 약한 혹이 있다.

생태특성

세줄애기소바구미

■**학 명** *Uncifer angulatus Park & Morimoto*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 소바구미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 머리를 제외하고 1.8~2.3mm이다. 흑갈색이나 제1~5더듬이절, 경절, 부절은 황갈색이며 황백색과 암갈색 연모로 덮였다. 주둥이와 머리는 조밀한 점각이 있는 가죽 모양이고 눈은 최소 지름의 4/3 길이이다. 주둥이는 길이의 2배, 눈 사이 폭의 3.5배이다. 등융기는 중앙에서 둥글게 각이 졌고 딱지날개는 매우 짧은 측융기와 둥글게 연접한다. 딱지날개는 가죽질 모양이며 조구는 약간 불규칙하고 전반부에는 대형 점각들이 있다.

생태특성

얼룩애기소바구미

■**학 명** *Uncifer triangulus Park et al.*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 소바구미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

머리를 제외한 몸 길이는 2.1~2.5mm이다. 전체적으로 흑갈색이나 더듬이, 경절, 부절은 적갈색이고 머리와 미절판과 소순판은 흰색 연모로 덮였다. 딱지날개도 흰색 연모로 덮였는데 기부, 중간, 끝 근처에서 넓고 둥근 조각을 둘러싸고 있다. 주둥이는 짧고 넓다. 앞가슴배판의 양옆은 활 모양이고 등판 융기는 2갈래이다. 딱지날개 양옆은 평행이며 제3간실은 다른 간실보다 넓다. 다리는 강건하고 퇴절은 곤봉 모양이며 뒷다리의 퇴절, 경절은 다른 다리보다 굵다.

생태특성

무늬애밤바구미

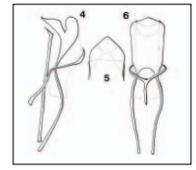
■**학 명** *Archarius exiguus Kwon & Lee*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 바구미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 1.7mm이다. 암컷은 피부가 근연군의 다른 종보다 밝은 색이고 구문, 더듬이, 다리, 배, 기부를 제외한 딱지날개는 적갈색이고 나머지는 검은색이다. 구문은 약간 둥글게 휘었고 딱지날개보다 짧으며 기부는 눈과 이마 사이의 너비보다 약간 넓다. 더듬이는 구문 기부의 2/5 지점에 삽입되었다. 중·후 퇴절의 이빨 모양은 매우 불분명하다. 미절판은 매우 짧으나 넓어서 거의 삼각형이다.

생태특성



십자애밤바구미

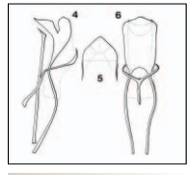
■**학 명** *Archarius latispiculum Kwon & Lee*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 바구미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 남부)

형 태

몸 길이는 1.7~2.4mm이다. 일반적인 색깔과 비늘의 양상은 *B. pictus* (Roelofs, 1874)와 같다. 구문은 중간이 둥글게 휘었고 딱지날개보다 짧으며 기부는 눈과 이마 사이 폭의 1.25배 폭이다. 더듬이는 구문의 중앙에 삽입되었고 병절은 나머지의 전체 길이에 비해 약간 짧다. 제2배판은 뒤쪽 중앙에 털 뭉치가) 모양으로 형성되었다. 암컷은 구문이 딱지날개보다 짧고 더듬이는 중간의 뒤쪽 기부에서 2/5 근처에 삽입되었다.

생태특성



남십자애밤바구미

■**학 명** *Archarius parvus Kwon & Lee*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 바구미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 1.9~2.1mm이다. 일반적인 색깔과 비늘의 양상은 *B. pictus* (Roelofs, 1874)와 같다. 구문은 중간이 둥글게 휘었고 딱지날개보다 짧고 기부는 눈과 이마 사이의 폭보다 약간 넓다. 더듬이는 황갈색 내지 갈색이며 구문의 중앙에 삽입되었고 병절은 구문의 더듬이 삽입부에서 끝까지의 길이보다 짧다. 제2복부 복판은 뒤쪽 중앙에 털 뭉치가)– 모양으로 형성되었다.

생태특성

닮은옛애밤바구미

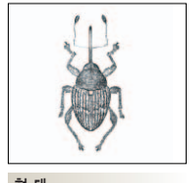
■**학 명** *Archarius pictiformis Kwon & Lee*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 바구미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 2~3mm이다. 색깔과 비늘의 양상은 *B. pictus* (Roelofs, 1874)와 같다. 구문은 딱지날개보다 짧으며 끝부분은 암적갈색이고 기부는 눈과 이마 사이의 폭보다 약간 넓다. 더듬이는 구문의 끝쪽 2/5 근처에 삽입되었고 병절은 구문의 더듬이 삽입부에서 끝까지의 길이의 1.4배이다. 암컷은 구문이 둥글게 휘었고 딱지날개보다 짧으며 더듬이는 중간 뒤쪽에 삽입되었다.

생태특성



알락밤바구미

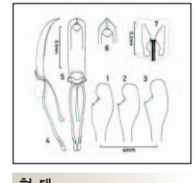
■**학 명** *Curculio flavidorsum Kwon & Lee*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 바구미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 남부)

형 태

몸 길이 3~3.5mm이다. 암적갈색 내지 암갈색을 띤다. 수컷은 구문이 딱지날개보다 약간 길며 끝쪽이 둥글게 휘었고 기부는 눈과 이마 사이의 너비보다 약간 넓다. 더듬이는 구문의 중앙에 삽입되었다. 앞가슴배판은 균일하게 황색 내지 황회색 비늘로 덮였다. 딱지날개는 흰색, 황색, 황갈색의 비늘로 된 조각들이 무늬를 이룬다. 암컷은 구문이 딱지날개 길이와 같거나 약간 짧고 더듬이는 기부 쪽 1/3에 삽입되었으며 기부는 얼굴과 눈 사이의 폭보다 넓다.

생태특성



한라산밤바구미

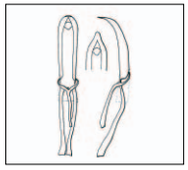
■**학 명** *Curculio hallasanensis Kwon & Lee*

■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 바구미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이는 3~3.7mm이다. 색깔은 암적갈색이다. 구문은 딱지날개보다 짧으며 끝이 둥글게 휘었고 기부는 눈과 이마 사이의 폭보다 넓다. 더듬이는 구문의 중앙에 삽입되었고 병절은 구문의 더듬이 삽입부에서 끝까지의 길이보다 짧다. 앞가슴배판은 황갈색 비늘로 덮였는데 기부의 비늘은 보다 밝다. 딱지날개는 황회색, 황갈색, 갈색 비늘로 된 조각들이 무늬를 이루고 끝에는 황갈색의 직립한 센털들이 테두리의 술을 이룬다. 암컷의 구문은 끝이 약간 휘었다.

생태특성



멋쟁이밤바구미

■**학 명** *Curculio inornatus Kwon & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 바구미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 3.5~4.4mm이다. 일반적인 색깔은 적갈색 내지 암적갈색이다. 구문은 딱지날개보다 짧으며 끝이 둥글게 휘었고 기부는 눈과 이마 사이의 폭보다 넓다. 더듬이는 구문의 중앙 앞쪽에 삽입되었다. 딱지날개는 황회색과 갈색 비늘로 된 조각무늬와 중앙 뒤쪽에 황회색, 황갈색 비늘로 된 띠무늬가 있으며 황갈색의 센 털들이 테두리의 술을 이룬다. 암컷의 구문은 끝이 약하게 휘었고 딱지날개와 비슷한 길이이며 더듬이는 기부 2/5에 삽입되었다.

생태특성

제주밤바구미

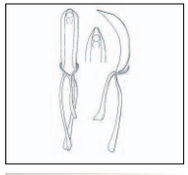
■**학 명** *Curculio quelparticola Kwon & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 바구미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이 3~3.7mm이다. 색깔은 황갈색 내지 적갈색이다. 구문은 딱지날개보다 짧으며 끝이 둥글게 휘었고 기부는 눈과 이마 사이의 폭보다 1.5배 넓다. 더듬이는 구문의 중앙에 삽입되었고 병절은 짧다. 앞가슴배판의 황갈색 비늘로 덮인 세로 줄무늬가 있다. 딱지날개는 황갈색 비늘로 덮였고 중간 뒤쪽에 황색 비늘로 된 불분명한 조각무늬가 있다. 암컷의 구문은 끝이 약하게 휘었고 딱지날개의 1.2배 길이이며 더듬이는 기부쪽 2/5에 삽입되었다.

생태특성

한라산 1,750~1,800m에서 채집된다.



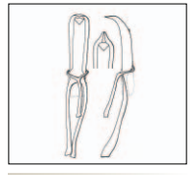
태백산밤바구미

■**학 명** *Curculio taebaeksanensis Kwon & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 바구미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(태백산)

형 태

수컷의 몸 길이 3.4~3.6mm이다. 일반적인 색깔은 적갈색이나 가슴은 암적갈색이고 구문의 기부는 어두운 색이다. 구문은 딱지날개의 거의 절반 길이이며 기부는 눈과 이마 사이의 폭의 2배가 약간 안된다. 더듬이는 구문의 중앙에 삽입되었다. 앞가슴배판은 회황색과 흰 우유빛 비늘로 덮였다. 딱지날개는 황회색, 황갈색 및 흰 우유빛 비늘이 불규칙하게 덮였다.

생태특성



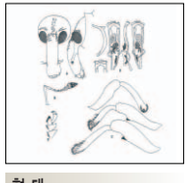
각시밤바구미

■**학 명** *Curculio velox Kwon & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 바구미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷의 몸 길이는 3.5~4.4mm이다. 일반적인 색깔은 적갈색 내지 암적갈색이다. 구문의 비례는 1:1.30며 끝이 약간 둥글게 휘었고 기부는 눈과 이마 사이의 폭보다 1.5배로 넓다. 더듬이는 구문의 중앙 앞쪽에 삽입되었다. 앞가슴배판은 황갈색 비늘로 덮였고 소순판 근처의 기부를 따라 1렬의 흰 우유빛 비늘무늬가 있다. 소순판은 1.14:1의 비례로 길이보다 약간 넓다.

생태특성



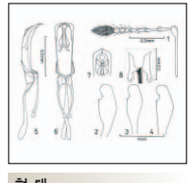
세모발좁쌀바구미

■**학 명** *Cyphosenus moholee Hong & Egorov*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 바구미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 2.2~2.5mm이다. 어깨 직후가 가장 넓은 거의 마름모형이고 암갈색이나 회백색과 갈색 비늘털로 덮인다. 머리는 두정쪽으로 1개의 강한 중앙 용골돌기와 거친 망상 점각이 있다. 구문 길이는 앞가슴배판과 비슷하고 폭은 이마 기부와 눈 사이와 비슷하며 끝쪽이 넓고 아래로 휘었다. 더듬이는 황갈색이고 구문 중간 앞에 꼽혔고 끝은 삼각형이며 눈의 전연에 못 미친다. 다리는 길고 퇴절은 기부부터 복잡하게 굵어지고 경절은 가늘다.

생태특성



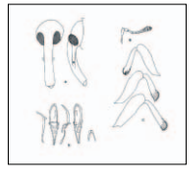
어리밤바구미

■**학 명** *Labaninus confluens Kwon & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 바구미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이 3.1~3.7mm이다. 색깔은 검은색이다. 수컷의 구문은 딱지날개보다 짧으며 중앙 앞쪽에서 둥글게 휘었고 옆에서 볼 때 아랫면은 눈의 아래 가장자리의 위에 위치한다. 더듬이는 구문의 중간 뒤쪽에 삽입되었고 곤봉부 외에는 암적갈색이다. 앞가슴배판은 기부를 따라 황백색의 비늘이 띠무늬를 이룬다. 딱지날개는 소순판을 둘러싼 약간 흰색의 기부 무늬가 있다. 암컷의 구문은 딱지날개와 비슷한 길이이고 더듬이의 삽입부는 기부의 1/3 근처이다.

생태특성



뾰족가슴좁쌀바구미

■**학 명** *Mecysmodres nigrinus Hong & Woo*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 바구미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 2~2.2mm이다. 검은색이고 구문 끝, 더듬이, 발톱은 갈색이며 대부분 갈색 비늘털로 덮인다. 머리는 비늘털이 드물고 망상이며 두정 쪽에 1개의 중앙 용골돌기가 있다. 구문은 튼튼하고 뒷가슴배판 후연에 못 미치고 양옆은 평행하며 약간 굽었다. 딱지날개는 거의 밧줄 모양이며 제1간실 기부에 1개의 소순판 무늬가 있다. 다리는 길고 경절 끝이 넓어졌다. 암컷의 구문은 가늘고 길며 더듬이는 기부 2/5 근처에 꼽혔다.

생태특성

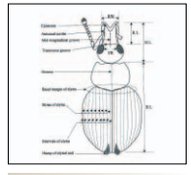
창언밤바구미

■**학 명** *Pagumia changeoni Kwon & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 바구미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이 1.7~2.5mm이다. 일반적으로 검은색이며 비늘털로 덮여 있다. 구문은 머리와 앞가슴배판을 합친 길이와 같고 딱지날개의 절반 길이를 약간 넘으며 중간이 둥글게 굽었다. 기부는 이마와 눈 사이의 길이보다 1.3배 넓다. 더듬이는 구문의 중간 앞쪽에 꼽혔고 곤봉부 외에는 갈색이다. 앞가슴배판의 옆은 은색의 비늘털, 중앙은 황회색 비늘털로 덮였다. 딱지날개는 기부에 은색 비늘털의 조각무늬가 있고 끝·중간 뒤쪽, 나머지는 황회색 비늘털로 덮였다.

생태특성



소흑산도가시털바구미

■**학 명** *Pseudocneorhinus soheuksandoensis Han & Yoon*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 바구미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 3.9~4.2mm, 폭 2.8~3.2mm이다. 둥근 달걀형으로 넓은 구문과 둥근 배를 가졌으며 검은색 내지 흑갈색인데, 회색 조개 모양의 반직립모가 조밀하게 덮였다. 구문의 양옆은 평행이며 등면은 약간 눌렸고 옆 돌기의 조밀한 점각은 불분명하게 덮여있으며 옆의 끝은 위쪽으로 돌출했다. 더듬이는 몸의 절반 길이이다. 딱지날개는 어깨의 뒤쪽이 둥근 달걀형으로 폭의 1.5배 미만이다.

생태특성

한라산서어나무좀

■**학 명** *Dryocoetes carpinivorus Choo & Woo*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 나무좀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이는 3.6mm이다. 흑갈색의 긴 원통형이다. 암컷의 이마는 볼록한데 광택과 과립상 점각이 있으며 중앙에서 epistoma의 위까지 긴 강모가 있다. 앞가슴배판은 길이보다 약간 넓고 최대 너비는 중간이며 기부는 잘린 형이고 뒷다리은 앞쪽으로 둥글게 좁아진다. 앞과 옆은 과립상 점각으로 뒤와 정상은 점각으로 덮였다. 소순판은 넓고 편평한 방패 모양이며 검은색 광택이 있다. 딱지날개는 앞가슴배판보다 넓고 양옆은 뒤쪽으로 약간 넓어졌다.

생태특성

*Carpinus laxiflora*가 숙주이다.

가슴네뿔나무좀

■**학 명** *Hypothenemus seoulensis Choo & Woo*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 나무좀과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 2.2mm이다. 긴 달걀형으로 암갈색 내지 검은색이나 대개 검은색이다. 이마는 볼록한데 중아 아랫쪽은 어느 정도 점각이 있고 중앙은 드물게 짧은 강모, 머리방패에는 긴 강모가 있다. 앞가슴배판은 길이보다 넓고, 최대 너비는 기부 직전이며 양옆은 둥글고 앞 가장자리에는 4개의 돌출한 혹이있고 앞면에는 여러 개의 돌출 후 뒤로 굽은 혹이 있다. 뒤쪽은 조밀한 강모가 있으나 혹은 없고 정상부는 암갈색으로 볼록하고 드물지만 넓게 점각이 있다.

생태특성

한라구상나무좀

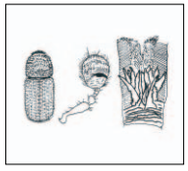
■**학 명** *Polygraphus nobuchii Choo & Woo*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 나무좀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이는 2.7~3mm이다. 긴 원통형으로 암갈색 내지 검은색이고 더듬이과 다리는 적갈색이다. 수컷 이마의 중간에는 2개의 큰 혹이 있고 크고 조밀하며 길고 안으로 굽은 강모를 동반하는 점각이 있으며 epistoma는 보다 길고 조밀한 강모로 덮였다. 두정은 광택이 나며 작고 조밀한 점각 및 세로 중앙선이 있다. 더듬이의 곤봉부는 긴 달걀형으로 가운데는 굵고 끝은 가늘다. 암컷의 이마는 광택이 있으나 강모나 혹은 없고 더듬이 곤봉부는 수컷보다 좁다.

생태특성

Abietis koreana Wils.이 기주식물이다.



칡나무좀

■**학 명** *Scolytogenes puerarae Choo & Woo*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 나무좀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 17mm이다. 긴 원통형으로 적갈색 내지 검은색이다. 이마는 편평하고 거칠고 조밀한 점각이 있고 드물게 강모가 있으며 눈은 달걀형이다. 더듬이의 편절은 4마디이며 곤봉부는 둥근 달걀형이고 제1절의 봉합선은 강하게 분리되었다. 앞가슴배판은 볼록하고 둥글며 앞쪽으로 둥글게 좁아졌고 앞쪽은 여러 개의 뒤로 굽은 이빨이 불규칙한 열을 이루며 옆과 뒤쪽은 가는 점각과 조밀한 비늘이 있고 기부는 넓고 약간 파였다. 딱지날개는 평행형으로 뒤쪽은 둥글다.

생태특성

Pueraria thunbergiana Benth.가 기주식물이다.

남해우리딱정벌레

■**학 명** *Carabus (Parhomopterus) namhaedoensis Kwon & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 딱정벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 26mm, 암컷 28.5mm이다. 검은색이나 등쪽은 금적동색 내지 녹동색 금속성 광택이 있다. 머리의 정수리는 편평하고 강한 광택이 있으며 뒤쪽으로 가는 점각이 흩어져 있다. 큰턱의 등쪽은 매끄럽고 작은턱수염의 마지막마디는 약간 길게 늘어났으며 그 직전 마디의 길이와 비슷하다. 아하순기절은 보통 1쌍 또는 그 이상의 턱강모가 있다. 측연은 좁은 테두리가 있고 뒤쪽이 약간 경사지게 솟았으며 기부는 넓고 깊게 함입하였다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Carabus (Eucarabus) nitididorsus Ishikawa & Kim*
■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 딱정벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 수컷 19.5~23mm, 암컷 22~24mm이다. 등쪽은 광택이 있는 적동색이나 녹색이거나 또는 가장자리만 푸른 광택이 있거나 또는 푸른색이다. 앞가슴배판은 가장 넓은 부위는 후측각 근처이며 양옆은 함입하지 않았으며 테두리는 좁다. 기부의 함입부는 길고 분명하게 인각되었다. 딱지날개의 간실은 융기선 모양이며 가늘게 인각된 조구가 경계를 이룬다. 교미기구는 궁형의 기편으로부터 직선상이며 말단편은 삼각형으로 뾰족하게 되지는 않았다.

생태특성

창언조롱박딱정벌레

■**학 명** *Damaster (Koreacoptolabrus) changeonleei Ishikawa & Kim*
■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 딱정벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산)

형 태

몸 길이는 수컷 26mm이다. 암컷 29mm. 머리와 앞가슴배판은 적동색이고 딱지날개는 약간 청록색이나 높은 부분은 검은색이다. 배는 전체적으로 남색을 띠는 구리색이나 가슴의 전복판은 남동색이고 후측판과 가슴의 나머지 부분, 각 기절, 배판은 남색, 각 퇴절은 보라색이다. 앞가슴배판은 폭보다 약간 길고 측각은 거의 돌출하지 않았으며 기부 근처의 함입은 깊지 않으나 기부 함몰부는 있으며 뒷다리는 예리하게 각이 지지는 않았다.

생태특성

고려줄딱정벌레

■**학 명** *Leptocarabus (Weolseocarabus) koreanus Reitter*
■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 딱정벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 수컷은 23~30mm, 암컷은 24~33mm이다. 검은색이나 간혹 암갈색으로 광택이 없으며 거칠다. 두정은 편평하고 약간 광택이 있으며 가는 점각이 있으나 약간 우툴두툴하기도 한다. 아랫입술은 광택이 있고 중간이 깊게 파였다. 수컷의 제6~8 또는 9더듬이마디는 배쪽이 약간 파였고 털이 없다. 앞가슴배판은 보다 편평하고 폭과 길이의 비는 1:0.75~0.85이며, 기부와는 현저히 깊고 넓게 돌출하였다. 딱지날개는 달걀형으로 제1간실은 거칠다.

생태특성

민줄딱정벌레

■**학 명** *Leptocarabus (Adelocarabus) semiopacus Reitter*
■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 딱정벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 22~26mm, 암컷 24~29mm이다. 검은색이나 가끔 암갈색도 있다. 머리와 가슴은 약간 광택이 있고, 딱지날개는 암컷에서의 가장자리를 제외하고는 무광택으로 거칠다. 두정은 다소 편평하고 약간 광택이 있다. 아랫입술은 광택이 있고 중간이 깊게 파였으며 보통 하순기절의 강모는 없고 중앙의 이빨은 짧은 삼각형이다. 딱지날개는 달걀형 내지 긴 달걀형으로 거칠고 편평하며 암컷에서는 가장자리가 현저히 넓다.

생태특성

선형꼬마조롱박딱정벌레

■**학 명** *Damaster (Acoptolabrus) seonhyeongae Kwon & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 딱정벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이는 암컷이 25mm이다. 금속성 광택이 있는 검은색이나 머리와 앞가슴배판은 적동색이며 딱지날개는 녹동색이나 높은 부분의 간실은 검은색, 배는 녹색 내지 남색을 띠며 광택이 있다. 앞가슴배판은 길이보다 넓고 측연에 2개, 후연에 1개의 강모가 있다. 앞가장자리는 크게 파였으며 측연은 앞쪽으로 둥글게 좁아졌고 각이 진 뒷다리 직전은 파였다. 뒷다리는 둔각으로 짧게 튀어나왔고 외측 아랫쪽으로 굽었다. 기부의 함입은 작으나 깊고 둥글다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

관모북방줄딱정벌레

■**학 명** *Leptocarabus (Aulonocarabus) kwanmobongensis Kwon & Lee*
■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 딱정벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 수컷 19mm, 암컷 19.3~23mm이다. 암적갈색 또는 부분적으로 검은색이나 머리는 보통 검은색이고 딱지날개는 암적갈색이며 등쪽은 광택이 있다. 앞가슴배판의 폭과 길이의 비는 1:0.76~0.83이며, 양측에는 2개씩의 강모가 있다. 판은 편평하고 광택이 있으며 뒤쪽이 좁다. 측연의 테두리는 매우 좁고 날카로우며 앞쪽으로 둥글게 좁아졌으며, 뒷다리의 직전은 분명하나 부드럽게 함입하였다. 기부의 함몰부는 작고 낮으며 길이로 눌렸다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

참둥글먼지벌레

■**학 명** *Amara coreica Kolbe*
■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 6.7mm이다. 달걀형이며 광택이 강한 검은색의 소형 종으로 써 앞가슴배판의 전각이 뾰족하며 후연은 넓고 각은 약하다. 경절과 부절 및 더듬이는 갈색인데 더듬이의 끝 3마디는 적갈색이다. 앞가슴배판의 후연은 넓지만 시초보다 약간 좁고 전연은 직선형이다. 딱지날개의 조구는 가늘고 단순하며 간실 점각은 없다. 앞가슴배판 돌기는 뒤쪽으로 향했고 털은 없다.

생태특성

청풍장님좀먼지벌레

■**학 명** *Coreoblemus parvicollis Ueno*
■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

비교적 작은 anophthalmic형으로 몸의 앞쪽은 작고 딱지날개가 넓으며 뒷날개는 없고 피부는 전체적으로 매끈매끈하며 탈색한 종이다. 연한 적갈색으로 광택이 있으나 투명하며 더듬이, 수염, 배의 뒤쪽, 다리 등은 연한 황갈색이다. 머리는 짧고 넓으며 눈은 없다. 앞가슴배판은 가로로 심장형이며 기부에서 7/10 근처가 가장 넓다. 딱지날개는 거의 달걀형으로 약간 높다.

생태특성

동굴에서 서식한다.

송광길쭉먼지벌레

■**학 명** *Pterostichus (Micronialoe) chogyesanus Park, Kwon & Lafer*
■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

대체로 흑갈색이나 촉각, 수염, 다리는 황갈색이며 머리에는 미세조각이 있다. 앞가슴배판은 매끈매끈하며 약간 볼록하고 최대 너비는 양옆의 강모의 위치 근처인데 뒤쪽으로 강하게 좁아졌고, 뒷다리는 둔각이나 작고 둥근 이빨이 있다. 딱지날개는 긴 타원형인데 중간 근처가 가장 넓고 강한 송곳니가 있다.

생태특성

승모길쭉먼지벌레

■**학 명** *Pterostichus (Feroperis) seungmoi Park & Kwon*
■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 먼지벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

대체적으로 검은색이나 종종 암갈색인 것도 있다. 더듬이, 다리, 수염 등은 적갈색 내지 황적갈색이다. 몸은 보통 똥똥하고 매끈매끈하며 광택이 있다. 앞가슴배판은 약간 볼록한 심장형이며 최대 너비는 앞다리로부터 1/3 지점이다. 뒷다리는 약한 이빨 구조를 한 예각이다. 딱지날개는 약간 긴 달걀형으로 볼록하고 길다.

생태특성

조선애강변먼지벌레

■**학 명** *Paratachys dzosonicus (Pawlowski)*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 먼지벌레과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 2~2.2mm이다. 전체적으로 균일한 밤갈색이나 머리의 후반부는 보다 짙은색이다. 미세조각은 매우 미약한데 머리에서 가장 뚜렷하고 가슴등판과 딱지날개는 높은 배율의 현미경적이다. 앞가슴배판의 지수는 1.36~1.48이며 뒷다리는 둔각이다. 딱지날개의 지수는 1.4~1.55이며 제1 · 2조구는 분명하나 제3 · 4조구는 겨우 나타나고 5~7조구는 몇 개의 점각선상으로 보이며 모공과 강모는 제4조구의 기부 1/4 지점에 위치한다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

한국애강변먼지벌레

■**학 명** *Paratachys koreanorum (Pawlowski)*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 먼지벌레과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 2~2.34mm이다. 어두운 갈색이나 머리는 밝은 갈색이고 눈은 흑갈색, 더듬이의 제3 또는 4절부터는 약간 어두운 색이다. 머리의 미세조각은 작고 균일한 크기이며 잘 보이고 가슴등판의 앞쪽에서는 흔적적이며 딱지날개에는 없다. 뒷다리는 둔각이다. 딱지날개의 제1~4조구는 불분명한 홈 모양이나 분명하고 제5~7조구는 정상적인 점각열처럼 보이며 제8조구는 뒤쪽 1/3 지점의 앞쪽이 사라졌다. 모공과 강모는 제3조구의 중간 직전에 위치한다.

생태특성

염습지의 마른 흙덩이 밑에서, 또는 해안가의 돌과 나무 밑에서 서식한다.

※ 북한에만 분포하는 종.

대동애강변먼지벌레

■**학 명** *Paratachys kyotokuensis sohei (Pawlowski)*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 먼지벌레과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 2.4~2.5mm이다. 어두운 갈색이나 눈은 흑갈색, 더듬이의 제4절 중간부터는 암색이다. 미세조각은 머리에서는 약하고, 가슴등판에서는 아주 약하며 딱지날개에서는 흔적만 있다. 앞가슴배판 지수는 1.41~1.42이며 뒷다리는 예각을 이룬다. 딱지날개 지수는 1.4~1.5이며, 제1~2조구는 홈이 파인 모양이고 제3~7조구는 퇴화했거나 작은 점각열상이고 제8은 뒤쪽 1/3 지점의 앞쪽이 사라졌다. 모공과 강모는 제3조구의 중간 직전에 위치한다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

나루애강변먼지벌레

■**학 명** *Paratachys varsavianorum (Pawlowski)*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 먼지벌레과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 2.21mm이다. 균일한 갈색이나 눈은 흑갈색, 머리의 앞부분은 밝은 갈색이다. 미세조각은 머리와 가슴의 양옆에서는 미세한 흔적으로 나타나나 딱지날개에는 없다. 앞가슴배판 지수는 1.49이며 뒷다리는 사각형이다. 딱지날개 지수는 1.50이며 제1, 2조구는 명확하나 제3 · 4는 보이지 않으며 제5는 나타나고, 제6 · 7은 퇴화했고, 제8은 뒤쪽 1/3에서만 나타난다. 모공과 강모는 제4조구의 기부 1/3 지점에 위치한다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

나도우리반날개

■**학 명** *Platydracus plebejus Bernhauer*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 반날개과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이 18mm이다. 탁한 검은색이나 머리, 앞가슴배판, 딱지날개는 어두운 황동색 광택이 있고 더듬이 기부는 흑갈색이고 다리는 암적갈색이다. 머리는 앞가슴배판보다 좁고 강하게 경사졌으며 뒤쪽으로 넓어졌다. 더듬이 곤봉부는 짧고 끝마디는 경사지지 않았다. 앞가슴배판은 딱지날개보다 약간 좁고 길이보다 넓으며 양옆은 평행이며 약하게 테두리가 있고 뒷다리는 둥글다. 점각은 갈색 털을 동반한다. 뒷몸은 아주 가늘고 조밀한 점각과 모반이 있다.

생태특성

황딱지왕눈이반날개

■**학 명** *Quedius japonicus sachonensis Cho*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 반날개과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도), 일본

형 태

몸 길이는 5.5~5.9mm이다. 검은색으로 광택이 있고 머리는 앞가슴배판보다 암색이며 더듬이, 수염, 다리 등은 적갈색이고 딱지날개는 갈황색 내지 황색이다. 머리는 목보다 길고 두 눈 사이에 가로로 4개의 점각이 있는데 2개는 눈 근처에, 다른 2개는 가운데 있다. 눈은 관자놀이보다 넓다. 앞가슴배판은 너비보다 약간 짧고 앞쪽으로 좁아졌으며 양옆은 넓게 둥글다. 딱지날개는 세로로 2줄의 점각열이 있다. 배는 검은색 연모를 동반한 가늘고 조밀한 점각이 있다.

생태특성

털배딱부리반날개

■**학 명** *Stenus (Tesnus) pilosiventris Bernhauer*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 반날개과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 3mm이다. *S. crassus*에 유사하나 암적색 다리를 가진 검은색인 점과 점각이 다르다. 이마홈은 뚜렷하고 앞가슴배판은 아주 길어서 폭의 1/4 이상이며 중앙이 가장 넓고 뒤쪽으로 강하게 좁아졌다. 딱지날개는 약간 긴데 아주 깊고 뚜렷하며 주름상의 점각이 있으며 긴 털로 덮였다. 몸의 뒤쪽에 강하고 많은 점각과 뚜렷이 긴 털들이 있다.

생태특성

우리빗수염반날개

■**학 명** *Velleius circumipectus Cho*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 반날개과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 18.5mm이다. 대체적으로 검은색이나 부분적으로 농도의 차이가 있고 광택은 둔하며 딱지날개의 기점에는 노란 점무늬가 있다. 머리는 폭보다 짧고 공 모양이며 미세한 인각과 눈의 위 · 뒤쪽의 커다란 2개의 점각이 있다. 눈은 temple보다 길며 제4~10절은 앞쪽으로 돌출했다. 앞가슴배판은 폭보다 약간 짧으며 약한 미세인각이 있고 옆과 뒷가장자리는 몇 개의 긴 검점상 강모가 나 있다. 딱지날개는 매우 조밀한 검은색 털과 미세인각으로 덮였다.

생태특성

한국반날개

■**학 명** *Ocypus (Matidus) coreanus Muller*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 반날개과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이는 23mm이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

국명미정

■**학 명** *Bryaxis chilimontanus Nomura & Lee*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 개미사돈과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 1.4mm, 너비 0.6mm이다. 적갈색이나 부절은 밝은 갈색이며 몸은 앞쪽으로 좁아졌다. 머리는 긴 편으로 앞쪽으로 좁아지며 머리방패는 짧고 앞가장자리는 둥글며 눈은 달걀형인데 25개 정도의 낱눈으로 구성되었다. 더듬이는 짧아 딱지날개 기부에 달한다. 앞가슴배판은 길이보다 넓고 옆은 둥글며 최대 너비는 앞쪽 2/5 근처이며 등판은 드물게 점각과 연모가 덮였다. 딱지날개는 볼록하고 앞쪽으로 약하게 좁아졌으며 배 부분은 가로형이고 뒤쪽은 둥글다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Nipponobythus chilisanus Nomura & Lee*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 개미사돈과

■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산)

형 태

몸 길이 1.8mm, 폭 0.8mm으로 적갈색을 띤다. 가슴이 좁다. 머리는 크고 가로형이고 머리방패는 매우 짧고 앞은 둥글며 이마는 매우 넓다. 눈은 커서 위에서 일부가 보이며 각 낱눈은 45개 정도이다. 더듬이는 가늘고 딱지날개 기부에 달한다. 앞가슴배판은 옆이 둥글며 광택이 있고 볼록하며 미세한 점각으로 덮였고 뒤쪽에 1개의 낮은 가로홈이 있다. 딱지날개는 볼록하며 뒤쪽으로 넓어졌고 어깨는 늘어났으며 각 날개에 2개의 함몰부와 낮은 도랑이 있다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Pselapogenius cornurus Nomura & Lee*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 개미사돈과

■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산)

형 태

몸 길이 1.7mm, 폭 0.7mm이다. 적갈색에 광택이 있고 앞쪽이 좁으며 머리, 앞가슴배판, 다리는 낮은 망상 점각이 있다. 머리는 긴 형으로 폭의 1.7배 길이이고 머리방패는 매우 짧고 앞은 둥근데 강하게 돌출한 이마에 가려 보이지 않는다. 눈은 매우 작고 각 낱눈은 7~8개이다. 더듬이는 가늘고 딱지날개 기부에 달한다. 딱지날개는 길이보다 약간 넓은 사다리꼴로 앞쪽으로 강하게 좁아지며 후연 중앙은 비늘로 덮여 있다.

생태특성

수풀개미사돈

■**학 명** *Batrisiella aurita Loebl*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 개미사돈과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 1.7mm이다. 머리 길이는 0.33mm, 눈의 폭은 0.39mm, 앞가슴배판의 길이는 0.41mm, 폭은 0.4mm이다. 적갈색이나 더듬이와 다리는 약간 밝은색이며 마치 *B. orientalis*의 성적이형처럼 보인다. 더듬이 부위는 강하게 눌렸고 배 제1등판 가운데에 있는 함몰부가 특징적이다. 이 함몰은 낮고 뒤쪽 기부는 2.3mm이며 마디의 가운데에서 강하고 길게 늘어났다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

새들개미사돈

■**학 명** *Bryaxis mahunkai Loebl*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 개미사돈과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 1.55mm이다. 적갈색이며 등면은 긴 털로 덮였다. 머리는 눈 폭과 같은 길이이며 이마는 약간 볼록하다. 촉각 결절은 강하게 솟았고 매끄러우나 등면은 조밀한 점각이 있다. 작은턱수염의 제2 · 3의 자루 아랫면에 낮은 혹이 있고 끝마디의 자루는 0.26mm로써 폭의 3배 길이이며 안쪽면은 둥글게 늘어났다. 앞가슴배판은 길이보다 넓으며 가운데가 가장 넓고 조밀한 점각이 있다. 딱지날개의 폭은 봉합선 길이보다 넓고 작은 톱니가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

북한들개미사돈

■**학 명** *Bryaxis pawlowskii Loebl*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 개미사돈과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 1.5~1.55mm이다. 균일한 적갈색이고 등쪽은 아주 균일하게 긴 털로 덮였는데 그 털은 *B. ussuriensis*보다는 길고 *B. koltzei*보다는 짧다. 머리의 중앙융기선은 가늘고 이마는 머리 폭의 절반 정도의 너비이나 앞 가장자리는 삼각형의 테두리가 있다. 딱지날개는 길이보다 넓고 깊고 조밀한 점각이 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

맵시들개미사돈

■**학 명** *Bryaxis validicornis Loebl*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 개미사돈과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 1.45~1.5mm이다. 외관상 *B. pawlowskii*의 성적이형처럼 보인다. 눈 가장자리가 편평하고 더듬이 기부의 돌출이 작다. 두정이 매우 높지는 않으며, 입술수염의 끝마디는 가늘고 폭의 3배 길이이다. 후경절 후반부의 아랫면이 작은 이빨처럼 돌출했다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

절개미사돈

■**학 명** *Centrotoma szeptyckii Loebl*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 개미사돈과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 2.1mm이다. 등면은 완전히 거칠고 어두운 갈색이며 딱지날개는 광택이 있고 밝은 적갈색, 다리는 밝은 적갈색, 더듬이는 다리보다 어두운 색이다. 수컷의 머리 길이 0.41mm, 눈 0.33mm, 눈을 포함한 머리 너비 0.44mm, 앞가슴배판 길이 0.34mm, 폭 0.4mm, 딱지날개 전체 너비 0.72mm, 봉합선 길이 0.6mm이다. 후경절의 끝은 약간 굽었다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

곤봉개미사돈

■**학 명** *Euplectus gibbipalpis Loebl*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 개미사돈과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 1.2~1.3mm이다. 단순한 적갈색이나 다리는 보다 밝은색이다. 머리는 길이보다 확실히 넓고 두순의 홈은 U자형으로 깊다. 이마의 전연은 눈을 제외한 최대 머리 폭의 2/3 넓이이다. 더듬이는 매우 짧고 병절과 편절은 폭보다 길다. 앞가슴배판은 길이보다 겨우 넓고 최대 폭은 앞쪽 1/4 부위이다. 양쪽 딱지날개의 폭은 봉합선보다 넓고 시초에는 4개의 작은 함몰부가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

고운개미사돈

■**학 명** *Leptoplectus vagans Loebl*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 개미사돈과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 1.2~1.3mm이다. *L. spinolai*보다 가냘프고 납작하다. 밝은 적갈색이며 조밀한 털로 덮였다. 머리는 길이보다 넓고 광택이 있으며 가늘고 매우 조밀한 점각이 있고 두순의 홈은 U자형으로 깊다. 눈은 겨우 0.06mm 길이로 작고 적당히 볼록하다. 앞가슴배판의 길이는 폭과 같고 최대 폭은 앞쪽 1/3 부위이다. 양쪽 딱지날개의 폭은 봉합선의 길이와 같고 눈을 포함한 머리보다 넓다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

고려개미사돈

■**학 명** *Odontalgus coreanus Loebl*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 개미사돈과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 1.3mm이다. 전체적으로 갈색이다. 머리 길이는 0.27mm이며 눈은 굵고 등쪽 가장자리는 머리 길이의 1/2보다 길며 최대 폭은 0.33mm이다. 더듬이 병절은 굵고 편절의 1/3 길이이며 편절은 폭의 1/4 길이로 제3절의 길이보다 굵다. 더듬이 곤봉부는 제 1~8절의 합과 같은 길이이다. 앞가슴배판은 길이보다 넓고 눈을 포함한 머리보다 넓으며 머리 길이보다 길다. 딱지날개 봉합선 길이는 0.47mm, 최대 너비는 0.63mm이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

참개미사돈

■**학 명** *Pselaphus striatus Loebl*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 개미사돈과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 1.8mm이다. 적갈색이나 다소 어둡고 광택이 있으며 빰만 미세인각으로 거칠다. 털은 강하게 직립했고 딱지날개의 끝쪽 털은 검다. 머리는 두정의 2.5배 길이이며 눈 폭의 1.3배 길이이다. 작은턱수염은 0.35mm로 길고 끝마디는 자루마디보다 분명히 짧다. 촉각 길이는 1mm이며 자루마디는 가늘고 머리의 거의 절반 길이이며 폭의 3배 길이이다. 경절은 폭보다 길다. 앞가슴배판의 길이는 0.33mm, 폭은 0.27mm이며 가운데가 가장 넓다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

꼬마사슴벌레

■**학 명** *Figulus venustus Bomans*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 사슴벌레과

■**분포역 및 서식지** 한반도(남부, 제주도)

형 태

몸 길이 10~15mm이다. 전반적으로 광택이 나는 검은색이다. 가슴 부위는 표면이 패여 있고, 가슴 중앙부위는 가늘고 세로로 움푹 패여 있으며 배부분은 움푹 파인 줄이 12개 있다. 사슴벌레류의 일반 암컷과 비슷한 형태를 갖추고 있어 큰턱이 잘 발달되어 있지 않고 왼쪽 턱에는 3개, 오른쪽 턱에는 2개의 작은 이빨이 있다. 암수가 크게 차이가 나지 않아 암수 구별이 어렵다.

생태특성

알-애벌레-번데기-어른벌레 시기를 거치는 갖춘탈바꿈을 한다. 성충은 활엽수가 발달한 숲에서 떨어진 잔가지나 쓰러진 나무 중 팽나무, 참나무류, 대나무 등에 알을 낳는다. 애벌레나 어른벌레로 겨울나기를 한다.

애송장풍뎅이

■**학 명** *Trox zoufali Balthasar*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 송장풍뎅이과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이는 4.5~6mm이다. 광택이 있는 검은색으로 등쪽이 편평한 소형 종이다. 머리와 앞가슴배판에는 황색 극모가 있고 앞가슴배판의 중앙선 부분과 양옆에는 함몰부가 있으며 가장자리 극모는 도끼날 모양이다. 딱지날개 간실의 융기부는 작고 균일하며 황색 극모를 수반하고 테두리의 짧은 털은 연속적이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

참붙이소똥풍뎅이

■**학 명** *Onthophagus necessarius Reitter*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 소똥구리과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 6~8mm이다. 광택 있는 검은색이며 매우 작고 아치형인 종이다. 더듬이 곤봉부도 검은색이며 머리방패의 점각은 가늘고 깊다. 앞가슴배판 점각은 거칠고 깊은 배꼽 모양이다.

생태특성

콜베소똥풍뎅이

■**학 명** *Onthophagus pupillatus Kolbe*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 소똥구리과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 7mm이다. 색은 검은색이다. 머리방패 전연은 단순하게 끊겼고 점각은 양옆에서만 명확하다. 이마융기는 편평하나 양옆은 앞쪽으로 굽었고 두정 융기는 직립하였다. 앞가슴배판은 강하게 둥글고 점각은 눈알 모양이다.

생태특성

황해도소똥풍뎅이

■**학 명** *Onthophagus (Digitonthophagus) hvangheus Stebnicka*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 소똥구리과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 7mm 내외이다. 약한 광택이 있는 검은색이며 머리는 거의 8각형이다. 머리방패의 앞쪽은 상반하였고 가운데는 약간 합입하였다. 수컷의 전경절은 가늘고 길며 말단부의 내각에는 손가락 모양의 돌기가 있고 외치는 경절과 직각이다. 후경절의 말단부는 3층의 계단 모양이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

서울똥풍뎅이

■**학 명** *Aphodius (Calamosternus) prusai Tesar*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 똥풍뎅이과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 4.5~5.5mm이다. 흑갈색 내지 암갈색이나 머리 앞쪽과 앞가슴의 앞모서리는 황갈색이며 딱지날개는 밝은 적갈색이나 봉합선과 각 간실의 가장자리는 암색이다. 이마융기는 3개인데 수컷은 보다 뚜렷하고 앞가슴배판의 기부는 테두리가 있다. 딱지날개의 조구점각은 뚜렷하고 간실의 끝부분은 미세한 과립상이다. 중 · 후경절단극모열의 길이는 서로 같고 제1후부절은 다음 2마디의 합보다 약간 길다.

생태특성

자모산똥풍뎅이

■**학 명** *Aphodius (Trichonotulus) dzamosanicus Stebnicka*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 똥풍뎅이과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 4mm이다. 농갈색인데 등쪽은 미세한 과립상이며 짧고 가는 황갈색 털로 덮였다. 머리의 점각은 가늘고 조밀하며 이마융기는 작고 불분명하나 뻗은 작다. 앞가슴배판 기부테는 가늘고 뒷다리는 둥글며 테두리는 미약하다. 딱지날개는 작은 송곳니가 있고 열상의 간실 점각은 직립모를 동반한다. 중, 후경절단극모열은 서로 다른 길이이며 제1후부절은 다음 3마디의 합과 같다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

황박사똥풍뎅이

■**학 명** *Aphodius (Sinodiapterna) songrini Stebnicka & Galante*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 똥풍뎅이과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 3.1~4mm, 폭 1.5~2mm이다. 광택 있는 검은색이며 등쪽은 둥글게 높고 앞가슴배판의 뒷다리이 깊게 파인다. 머리방패의 앞쪽에는 테두리가 있는데 가운데는 깊게 파였고 양옆은 위쪽으로 돌출하여 이빨 모양이다. 이마에는 2개의 가로 융기선이 있다. 앞가슴배판은 매우 높아 위쪽에서 양 옆구리가 보이지 않으며 점각은 미세하거나 보통이다. 딱지날개 조구점각은 가느나 양옆으로 길게 늘어나 간실을 침범한다. 중 · 후경절단극모열은 같은 길이이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

한국혹줄모래풍뎅이

■**학 명** *Rhyssemus koreanus Stebnicka*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 똥풍뎅이과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 2.8~3mm이다. 장방형이며 광택 있는 검은색이나 다리, 머리방패의 둘레, 복면은 붉은 빛이 돌며 등쪽에는 털이 없다. 머리 중앙은 강하게 높아졌고 표면의 과립은 균일하며 방패는 넓은데 앞쪽 양옆은 예리한 각을 이룬다. 딱지날개는 예리한 송곳니가 있고 간실의 과립은 뚜렷하게 2열을 이룬다. 제1후부절의 길이는 다음 3마디의 합과 비슷하다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

참우단풍뎅이

■**학 명** *Serica septentrionalis Murayama*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 검정풍뎅이과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 7~8mm, 폭 4.2~4.5mm이다. 후퇴절은 광택이 강하고 뒷가장자리의 안쪽 근처는 톱날 모양이며 경절의 바깥쪽 세로주름은 없다. 딱지날개 끝이 막상은 아니지만 가끔 연막이 있다. 짧은 달걀형으로 흑갈색 또는 황갈색, 부분적으로 가는 털이 나 있고 딱지날개는 짙은 적갈색의 우단 모양이며 중앙이 가장 넓다. 교미기구는 중편이 비상칭으로 중앙선이 없고 부절의 좌엽은 작은 반고리 모양이고 우엽은 가운데가 크고 끝은 뾰족하게 구부러졌다.

생태특성

넓은줄다색우단풍뎅이

■**학 명** *Sericania latisulcata Murayama*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 검정풍뎅이과

■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부, 울릉도)

형 태

몸 길이 9~9.5mm, 너비 5~5.2mm이다. 비교적 소형으로써 몸은 황갈색 내지 갈색이며 머리는 암갈색이다. 앞가슴배판의 양측은 둥글지 않고 딱지날개의 간실은 높다. 머리방패는 거의 사각형으로 앞쪽은 겨우 좁아지며 앞쪽은 강하게 상반하였다. 더듬이는 9마디인데 수컷의 곤봉부는 4마디이며 제5번마디는 다른 곤봉절의 절반 길이이다. 교미기구의 중편은 앞쪽은 가늘고 뒤쪽은 두꺼우며 기부에는 타원형의 판이 있다.

생태특성

참줄풍뎅이

■**학 명** *Anomala ignicolor Reitter*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 풍뎅이과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 14.3mm, 폭 8mm이다. 넓은 달걀형으로 약한 광택이 있다. 등쪽은 연한 녹색이나 배쪽은 엷은 황갈색이다. 앞가슴배판 점각은 긴 가로형인데 조밀하고 딱지날개의 측연 융기는 날개의 뒤쪽 2/3까지 늘어났으며 배 측판의 세로융기는 없다. 교미기구의 부절은 끝쪽이 좁아지며 복잡하게 끝나는데 각각의 등쪽 첨단은 길고 넓게 늘어났으며 비상칭적으로 끊겼다.

생태특성

중한초록풍뎅이

■**학 명** *Mimela pekinensis coreana Machatschke*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 풍뎅이과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

등쪽은 편평하고 뒤쪽이 넓으며 대체로 녹색이나 부위에 따라 황갈색이다. 등쪽의 점각은 별줄풍뎅이(*M. testaceipes*)보다 작고 낮으며, 흩어져있다. 머리방패는 거의 사각형인데 앞가장자리는 직선형이며 강하게 상반하였다. 앞가슴배판 가장자리의 둑은 복잡하고 점각은 깊고 조밀하나 양 옆쪽은 보다 크다. 앞가슴배판 돌기의 끝은 무디게 둥글다. 기본종과는 머리방패의 모양에 약간의 차이가 있다.

생태특성

곳체홍색방아벌레

■**학 명** *Ampedus (Parelater) analogicus Kolbe*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 방아벌레과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 11mm이다. 몸과 더듬이는 검은색이며 광택 있는 연모로 덮였고 딱지날개는 진홍색, 다리는 검은색이나 경절은 갈색을 띤다. 머리는 깊고 거칠은 점각이 많다. 더듬이 제3절은 삼각형인데 이후는 점점 넓어지다가 10 · 11절은 다시 길다. 콜베홍색방아벌레(*Ampedus subcostatus*)처럼 딱지날개의 간실이 교대로 높으나 이 종보다는 약하다.

생태특성

콜베홍색방아벌레

■**학 명** *Ampedus (Parelater) subcostatus Kolbe*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 방아벌레과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 10mm이다. 광택 있는 검은색이며 검은색 또는 갈색의 연모로 덮였다. 더듬이는 제4절부터 톱날형이다. 앞가슴배판 점각은 가늘고 흩어져 있다. 앞가슴배판은 좁고 긴데 양옆은 둥글다. 딱지날개는 오적갈색인데 황색 연모로 덮였고 어깨와 소순판 사이는 검은색 줄무늬가 있으며 제3 · 5 · 7 · 9간실은 높게 융기했고 각 간실에는 점각열이 있다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Megapenthes fusconiger Kolbe*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 방아벌레과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 12mm이다. 암갈색 내지 흑갈색이며 약간 광택이 있고 회황색 연모로 덮였다. 딱지날개의 끝은 붉은 빛이 돌고 더듬이과 다리는 황적색이다. 머리는 약간 아치형으로 깊은 점각이 있다. 앞가슴배판은 폭과 길이가 같은데 양옆은 둥글고 머리처럼 점각이 있으며 뒷다리은 길다. 딱지날개는 열상의 점각이 있고 간실은 과립상이다.

생태특성

참알락수시렁이

■**학 명** *Anthrenus (Florilinus) coreanus Mroczkowski*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 수시렁이과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한), 동시베리아

형 태

몸 길이 2.1~2.6mm이다. 몸은 달걀형으로 회색, 황갈색 또는 암갈색 비늘로 덮였다. 비늘은 짧고 넓은 삼각형이다. 겹눈은 달걀형으로 둥글고 파임은 없다. 더듬이는 8절, 곤봉부는 2절로 구성되고 앞마디의 절반 길이이다. 앞가슴배판의 뒷다리은 회색 비늘로 덮였으나 앞과 중앙은 암갈색인데 황갈색이 섞여있다. 소순판은 작아서 보이지 않는다. 딱지날개는 암갈색 비늘이 아주 불분명하게 3개의 줄무늬를 형성한다. 아랫면은 회백색 비늘로 덮인 균일한 색이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

국명미정

■**학 명** *Gonocephalum koreanum Kaszab*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 거저리과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 10mm, 폭 4.8mm이다. 등쪽이 넓고 편평하며 광택 있는 검은색이나 더듬이와 부절은 갈색이다. 머리는 납작하고 빰은 둥글고 넓으며 겹눈 간의 최대 폭보다 넓지는 않다. 더듬이는 가늘고 길며 제3절은 다음 두 마디 길이의 합보다 길다. 앞가슴배판의 가운데는 넓게 높아졌고 후부절의 첫째 마디는 경절의 며느리발톱과 같은 길이이다. 딱지날개의 간실은 부드럽고 광택 있는 과립상이나 짧은 연모가 조밀하게 덮고 있으며 가장자리의 테두리는 거의 없다.

생태특성

우리방아거저리

■**학 명** *Tarpela magyari Kaszab*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 거저리과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 11.5mm이다. 긴 형으로 적갈색이나 배, 다리, 더듬이, 입틀의 수염의 대부분은 보다 밝은 색이며 딱지날개는 광택이 강한 청동색이다. 겹눈은 크고 머리의 밖으로 크게 돌출하였다. 더듬이는 긴데 모든 마디가 정확한 사각형은 아니며 폭보다 길다. 딱지날개는 긴 달걀형이고 봉합선은 독립되었으나 제2 · 7조구는 뒤쪽에서 만난다. 간실은 약간 높고 점각은 깊고 거친데 뒤쪽에서는 보다 조밀하다. 제1부절은 경절의 발톱보다 명확히 짧다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

나도산각시하늘소

■**학 명** *Pidonia alpina An & Kwon*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 하늘소과

■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

전체 길이는 수컷 6.5~9.5mm, 암컷 7.5~9.5mm로 길다. 머리는 검은색, 입틀과 다리는 황갈색이다. 더듬이는 검은색이지만 제5절 이후 각 마디는 기부와 끝이 적갈색, 소순판은 적갈색 내지 검은색이고 딱지날개는 밤색이나 기부와 끝, 봉합선과 양옆에 검은색 무늬가 있으며, 배쪽은 짙은 갈색 내지 검은색이다. 앞가슴배판은 앞쪽으로 강하게 좁아졌고 앞쪽의 뒤와 기부의 앞이 넓게 파였다. 등판은 높은데 가늘고 조밀한 점각과 연모로 덮였다.

생태특성

멋쟁이각시하늘소

■**학 명** *Pidonia elegans An & Kwon*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 하늘소과

■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

수컷 7~10.5mm, 암컷 7~10mm으로 긴 형이다. 머리, 앞가슴은 검은색이고 입틀은 갈황색이며 더듬이는 황갈색이다. 딱지날개은 밤색을 띠며 기부, 봉합선, 양옆의 3개, 끝에 흑색 무늬가 있다. 다리는 대체로 황갈색이고 배면은 거의 흑색이다. 작은턱수염 마지막마디 끝은 점차 넓어지나 둥글게 잘렸다. 앞가슴배판은 앞쪽으로 강하게 좁아졌고 등판은 세로도랑이 없고 깊은 점각과 연모로 덮였다.

생태특성

우리각시하늘소

■**학 명** *Pidonia koreana An & Kwon*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 하늘소과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

수컷의 몸 길이는 8.5~10mm이다. 몸은 길다. 머리는 검은색이고 입틀, 촉각, 다리 등은 황갈색이며 제5절 이후의 더듬이마디는 끝으로 갈수록 점점 넓게 검은색, 앞가슴은 검은색이다. 앞뒤에 적갈색 부분이 있고, 소순판은 흑적색, 딱지날개는 밤색, 무늬는 검은색이다. 기부는 불분명하고 어깨 무늬는 없으며 봉합선과 중안 옆쪽 무늬는 평행이며 끝의 무늬는 작다. 앞가슴배판은 앞쪽으로 강하게 좁아졌고 등판은 볼록하며 점각과 연모가 골고루 덮였다.

생태특성

긴각시하늘소

■**학 명** *Pidonia longipennis An & Kwon*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 하늘소과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

전체 길이는 수컷은 8~12mm, 암컷은 10~12.5mm으로 길다. 머리, 앞가슴, 소순판은 검은색이고, 입틀은 황갈색, 딱지날개 밤색이나 무늬는 검은색인데 기부 띠와 어깨 무늬는 없고 다리는 암갈색, 배쪽은 검은색이다. 작은턱수염 마지막마디 끝은 점차 넓어지다 잘렸다. 앞가슴배판은 앞쪽으로 강하게 좁아졌고 양옆은 중간 앞쪽이 불룩하게 넓어졌으며 거칠고 깊은 점각과 연모로 덮였다. 마지막 배마디의 배판과 등판은 끝이 약간 넓다.

생태특성

승모각시하늘소

■**학 명** *Pidonia seungmoi An & Kwon*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 하늘소과

■**분포역 및 서식지** 한반도(설악산)

형 태

전체 길이는 수컷 10.5~12.5mm, 암컷 11~13.5mm이다. 긴 형으로 머리는 검은색이다. 입틀은 황갈색, 간혹 황색도 있다. 작은턱수염 마지막마디는 황색, 더듬이는 황갈색, 제3마디 이후의 끝은 검은색, 앞가슴은 넓게 검은색이고 종종 뒤쪽만 검은색인 적갈색이다. 작은턱수염 마지막마디 끝은 점차 넓어지나 둥글게 잘린다. 앞가슴배판은 거친 점각과 연모가 있다. 마지막 배마디 배판은 양옆의 끝은 넓게 늘어나고 등판은 끝이 약간 잘린형이다.

생태특성

월서각시하늘소

■**학 명** *Pidonia weolseoae An & Kwon*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 하늘소과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

전체 길이는 수컷 10.5~12.5mm, 암컷 11~14.5mm이다. 긴 형이며 머리와 앞가슴은 검은색, 작은턱수염 마지막마디는 검은색, 더듬이는 황갈색, 앞가슴은 넓게 검은색이나 종종 황색이고 딱지날개는 밤색, 무늬는 검은색이다. 소순판 무늬는 좁아지다 끝에서 끝나며 어깨 무늬와 양옆의 3 무늬는 발달해 연접하며 다리 전체와 배는 검은색이다. 딱지날개의 기부는 점차 좁아지며 끝은 둥글고 윗면은 거친 점각과 드물고 직립한 털로 덮였다.

생태특성

닮은털보하늘소

■**학 명** *Trichoferus flavopubescens Kolbe*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 하늘소과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 13~18mm이다. 몸 전체가 어두운 암갈색인데 황색 연모가 덮였고 딱지날개의 연모는 구름무늬 모양이다. 머리와 앞가슴은 흑갈색으로 주름살 모양의 깊은 점각이 있는데 뒷머리 부분은 덜하다. 눈은 넓고 1개의 깊은 세로홈이 있다. 다리는 적갈색이며 회갈색 짧은 털로 덮였다. 유사종과는 황갈색 내지 황색 연모가 구름처럼 덮이고 점각이 다르고 앞가슴배판은 길다는 점이 특징이다.

생태특성

길쭉잎벌레

■**학 명** *Apophylia shirozui Takizawa*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 잎벌레과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이 5.5~6mm, 폭 2~2.2mm이다. 양옆이 평행이며 긴 형이다. 전반적으로 검은색인데 이마 혹 아래, 처음 5마디의 촉각, 다리는 밝은 황갈색이고 촉각 뒷마디, 부절은 암갈색이고 앞가슴배판 앞쪽 넓게, 뒤쪽 좁게 황갈색이며 딱지날개는 광택 있는 암청록색을 띠고 마지막 복부복판의 중앙의 볼록한 부분은 갈색이고 등쪽은 황백색 연모로 덮였다. 두정은 점각이 강하고 이마 혹은 약간 융기했다. 앞가슴배판 폭의 1과 3/5배 길이로 약간 사각형이고 모든 각은 둥글다.

생태특성

우리노랑테가시잎벌레

■**학 명** *Dactylispa koreana An et al.*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 잎벌레과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

가시를 제외한 몸 길이는 5.5mm, 폭 3.4mm이다. 대체로 적갈색이나 머리는 검은색, 눈 둘레 홈의 뒤는 황갈색, 더듬이는 황갈색, 기부 2마디는 밤갈색, 끝의 5마디는 갈색, 소순판은 새까맣고 배는 검은색이나 배의 둘레와 가슴배판의 끝은 어두운 황갈색, 다리도 황갈색인데 연모가 조밀하게 덮였고 앞가슴배판은 검은색인 황갈색 가시가 있고 딱지날개는 적갈색인데 새까만 혹들이 있으며 둘레는 등판보다 넓게 밝은색이다.

생태특성

연갈색수염잎벌레

■**학 명** *Gonioctena suwai Takizawa*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 잎벌레과

■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이 5~6.5mm, 폭 3~3.5mm으로 비교적 가늘고 긴 형이다. 밝은 갈색이나 후머리, 큰턱의 끝, 가슴과 배는 암갈색이다. 머리에는 조밀한 점각이 있고 더듬이는 겨우 앞가슴배판의 기부에 달하게 짧지만 굵다. 앞가슴배판은 너비의 2배 길이이며 편평하고 앞가장자리는 깊게 파였고 앞다리는 둥그나 뒷다리는 약간 모가 졌다. 딱지날개는 너비의 3배 길이인데 중간 근처가 가장 넓고 11열의 균일한 점각열이 있다.

생태특성

고려점날개잎벌레

■**학 명** *Nonarthra coreana Chujo*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 잎벌레과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한, 중부, 제주도)

형 태

몸 길이 3mm이다. 머리와 딱지날개는 농청색, 앞가슴배판은 자청색이나 간혹 앞모서리는 암적갈색, 소순판은 검은색으로 등쪽은 광택이 있다. 더듬이는 검은색이나 기부 3마디는 흑갈색, 몸의 아랫면은 검은색이나 배는 가끔 전체 또는 부분적으로 암적갈색이다. 머리는 가늘고 드문 점각과 이마혹 직전에 넓은 가로홈이 있다. 앞가슴은 길이보다 넓고 양옆은 약간 둥글며 앞다리는 사각형이고 뒷다리는 둥글다. 등판은 볼록하고 드물게 아주 가는 점각이 있다.

생태특성

우리공벼룩잎벌레

■**학 명** *Sphaeroderma leei Takizawa*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 잎벌레과

■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 2.2mm, 암컷 2.5mm, 폭은 수컷 1.5mm, 암컷 1.8mm이다. 등이 높고 짧은 달걀형이며 몸의 가운데가 가장 넓고 앞뒤의 끝으로 둥글게 좁아진다. 적갈색이고 더듬이 기부 아랫쪽 머리, 앞의 두 다리, 배는 황갈색이고 제3 · 4마디를 제외한 더듬이는 암갈색이며 가운데뒷가슴배판은 암색이다. 두정은 높고 눈 사이 융기는 짧으며 앞머리방패는 눌렸다. 등은 높고 점각이 분명하다. 배는 점각과 연모가 조밀하며 제1부절들은 넓다.

생태특성

닮은흰활무늬잎벌레

■**학 명** *Trichochrysea chejudoana Komia*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 잎벌레과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이는 6~6.5mm이다. 수컷은 길고 양옆이 거의 평행형이며 일반적인 색깔은 보랏빛이 나는 구릿빛이나 입틀은 암적갈색이고 더듬이는 적갈색이나 가운데는 어둡고 다리도 적갈색이나 종아리마디와 발목마디의 끝은 검다. 넓적다리마디는 구릿빛이나 앞쪽은 적갈색이다. 암컷은 수컷보다 크고 넓으며 작은턱과 입술수염의 끝마디는 두껍지 않은 대신 가늘고 끝이 매우 좁게 끊겼다. 앞과 가운데 가슴배판도 수컷보다 넓다.

생태특성

닮은청보라잎벌레

■**학 명** *Chrysomela cyaneoviridis Gruev*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 잎벌레과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 6.65~7mm이다. 긴 형으로 중간 뒤쪽이 넓고 등은 높으며 광택이 있다. 등쪽은 금속성 청록색, 더듬이 기부쪽 6마디는 부분적으로 붉은색, 몸의 아랫면과 다리는 금속성 광택의 검은색이며 마지막 배판의 끝은 황적색 테두리가 있다. 머리는 우툴두툴하고 조밀한 점각이 있으며, 더듬이의 마지막 5마디는 굵다. 딱지날개도 깊고 조밀하며 뒤섞인 점각이 있으나 양옆은 점각이 없고 매끄럽다. 수컷의 앞다리 부절의 제1마디는 넓고 제3마디보다 좁다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

닮은유럽잎벌레

■**학 명** *Phratora ryangangenis Gruev*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 잎벌레과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이 3.75~4.2mm이다. 보통의 긴 형이고 너비의 2배가 약간 안 되며 등이 높고 딱지날개 앞쪽 2/3가 평행하며 등쪽은 금속성 녹청색, 아랫면과 다리는 금속성 광택있는 검은색, 더듬이는 검은색이나 기부 2마디의 배쪽은 붉다. 머리는 미세한 점각과 광택이 있고 머리방패는 강하게 눌렸다. 딱지날개 등쪽은 강하고 불규칙한 점각열이 있으나 옆쪽은 조밀하며 서로 뒤섞인 점각이 있다. 수컷의 앞다리 부절의 제1마디는 제3마디 너비 만큼 넓다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

한국창주둥이바구미

■**학 명** *Pseudoconapion koreanum Korotyaev*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 창주둥이바구미과

■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

대형 종으로 몸 길이는 3.1mm이다. 전체적으로 흑청색 광택이 있다. 주둥이가 머리와 앞가슴을 합친 길이보다 긴 점이 특징이며 딱지날개에는 짧고 가는 털이 나 있다.

생태특성

태백똥보바구미

■**학 명** *Fronto capiomonti Faust*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 바구미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도, 경기도), 아무르

형 태

몸 길이 7~9mm, 폭 4~5mm이다. 수컷은 작고 뒤쪽으로 약간 넓어졌으며 눈은 약간 길다. 경절은 길고 제1배마디의 2배 길이이다. 마지막 배판은 넓고 편평하며 가장자리는 털이 조밀하게 있다. 암컷은 크고 넓으며 뒤쪽으로 강하게 넓어졌으며 눈은 거의 둥글며 경절은 짧다. 배는 완전히 불룩하다.

생태특성

고려콩바구미

■**학 명** *Bruchidius coreanus Chujo*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 콩바구미과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 5~5.5mm이다. 넓은 달걀형이고 검은색이나 더듬이 제 1~4절, 앞다리 경절과 부절은 적갈 또는 진한 적갈색이다. 머리는 강한 점각과 회백색 연모로 덮였다. 두정은 볼록한데 중앙에 세로로 무점각부가 있다. 이마 중앙의 가로융기선 각 끝은 두순의 상연과 수직의 무점각부까지 이어진다. 앞가슴배판은 앞쪽으로 강하게 좁아졌고 조밀하고 강한 점각과 회백색 연모로 덮였으며 양옆 중간에는 3~4개의 작은 치상돌기가 있다.

생태특성

비바리밤바구미

■**학 명** *Curculio vibariae Kwon & Lee*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 바구미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이 5mm이다. 암컷의 일반적인 색깔은 검은색 내지 암갈색이며 황갈색과 암갈색 비늘로 덮였다. 구문은 광택 있는 검은색으로 딱지날개보다 짧으며 끝이 둥글게 휘었고 기부는 눈과 이마 사이의 폭보다 넓다. 더듬이는 구문의 기부 2/5 근처에 삽입되었고 곤봉부 외에는 암갈색이다. 앞가슴배판의 주변은 황갈색 비늘로, 가운데는 암갈색 비늘로 덮였다. 딱지날개는 황회색과 갈색 비늘로 된 조각무늬와 황갈색 비늘로 된 가로 줄무늬가 있다.

생태특성

제주줄주둥이바구미

■**학 명** *Myosides chejuensis Morimoto & Lee*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 바구미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이 3~3.5mm, 앞가슴배판과 딱지날개의 길이 2.5~2.9mm이다. 딱지날개의 비늘은 보다 좁고 길며 끝은 약간 갈라졌고 반쯤 직립한 비늘이며 수컷의 교미기는 제9배판의 spiculum gastrale는 거의 tegmen의 manubrium 만큼 두꺼우나 넓거나 편평하지는 않다. 음경은 ostium에서 가장 넓고 기부는 점차 가늘어지고 뒤쪽은 직선형으로 좁아졌고 끝은 둥글게 삼각형이다.

생태특성

강변에서 채집되었다.

회색줄바구미

■**학 명** *Piazomias griseistrius Kolbe*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 바구미과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

구문부를 제외한 몸 길이는 8.5mm이다. 길며 회록색으로 앞가슴배판의 양옆과 중간, 딱지날개에 길이로 녹색 빛을 띠는 줄무늬가 있다. 앞가슴배판에는 홈으로 파인 중앙선이 있고 앞가슴배판과 딱지날개의 양옆은 밝은 색이다. 구문은 머리보다 약간 길고 앞쪽이 넓으며 등쪽에는 길이로 홈이 있다. 넓적다리마디는 곤봉 모양이고 소순판은 뚜렷하다.

생태특성

노고단바구미

■**학 명** *Polydrusus (Caenotylodrosus) obesulus Faust*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 바구미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산 노고단, 아무르)

형 태

몸 길이는 5.5~7.7mm, 너비 2~2.8mm이다.

생태특성

제주충령바구미

■**학 명** *Smicronyx dentirostris Morimoto & Lee*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 바구미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도), 일본(큐슈)

형 태

구문을 제외한 몸 길이는 2.4~2.6mm이다. 몸은 적갈색이나 봉합선, 배, 다리의 기절은 밤갈색이며 회갈색 비늘로 덮여있다. 암컷의 앞가슴배판과 딱지날개의 비늘은 탈락성이다. 구문의 기부 아랫쪽에 1쌍의 작은 이빨을 가진 것이 특징이다. 구문은 휘었고 점각이 기부에서는 조밀하나 중간으로 가면서 없어지며 양쪽 scrobe의 등쪽 가장자리를 따라 1열의 약한 점각열이 있다. 암컷의 구문은 가늘고 광택이 있으며 점각이 있는 기부를 제외하고는 매끄럽다.

생태특성

물개나무좀

■**학 명** *Cryphalus carpinivorus Murayama*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 긴나무좀과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 1.49mm, 암컷 1.64mm, 너비는 수컷 0.87mm, 암컷 1mm이다. 얼굴과 두정은 융기했고 우툴두툴하며 두정에는 큰 점각들이 있다. 눈은 달걀형인데 앞쪽이 파였다. 더듬이는 황색으로 편절은 4마디, 곤봉부는 둥그나 끝은 잘린 형이며 각 마디의 안쪽은 둥그나 바깥쪽은 직선형이다. 앞가슴배판 앞쪽은 파였고 기부는 파였으나 상반하였고 뒷다리는 둥글다. 등판에는 강한 융기가 있고 과립들이 융기의 정상과 앞가장자리까지 분포한다.

생태특성

Carpinus laxiflora 나무껍질에서 발견되었다.

광릉긴나무좀

■**학 명** *Platypus koryoensis (Murayama)*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 긴나무좀과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 4.6mm, 가장 넓은 경사부 직전의 폭 1.27~1.33mm이다. 밤갈색이나 두정과 딱지날개의 경사부는 검은색이나 복면, 더듬이, 다리 등은 보다 밝은 색이다. 이마는 편평하나 가운데는 약간 낮고 중앙선은 매우 짧으며 점각은 거칠고 세로로 배열되었다. 앞가슴배판은 거의 사각형이며 중앙선은 짧고 양 옆에는 일단의 이중적인 점각군이 있고 다른 2군은 서로 합쳐져 심장 모양을 이루며 여타의 부분에는 광택이 있다.

생태특성

Quercus serrata Thunb.와 *Carpinus laxiflora* Blum.에서 채집된다고 한다.

청량리나무좀

■**학 명** *Xyleborus seiryoensis Murayama*

■**목 명** 딱정벌레목 ■**과 명** 긴나무좀과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 3.2mm, 폭 1.8mm이다. 머리는 갈색이며 조밀한 점각이 있다. 얼굴은 약간 높고 길이로 약한 중앙선이 있으며 털을 동반한 조밀한 점각이 있다. 눈은 검은색이며 콩팥 모양이다. 앞가슴배판은 원통형이며 폭보다 약간 길고 양옆은 평행이며 앞쪽은 강하게 둥글고 등판은 털로 덮였다. 딱지날개는 광택이 있는 원통형이며 폭의 1.5배 길이이다. 조구는 크고 깊으며 둥근 점각이 있고 간실은 넓고 편평하며 경사부에는 일련의 약한 혹들이 있다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Dicentrius cornurus (Nomura & Lee)*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 개미사돈과
■**분포역 및 서식지**

원표애보라사슴벌레

■**학 명** *Platycerus hongwonpyoi Imura & Choe*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 사슴벌레과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

흰점박이꽃무지

■**학 명** *Protaetia brevitarsis seulensis Kolbe*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 꽃무지과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

묘향우리딱정벌레

■**학 명** *Carabus (Parhomopterus) pawlowskianus Deuve*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 딱정벌레과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

청진꼬마조롱박딱정벌레

■**학 명** *Damaster (Acoptolabrus) colasellus Deuve*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 딱정벌레과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

금강가슴먼지벌레

■**학 명** *Nebria (Boreonebria) kumganggi Shilenkov*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 딱정벌레과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

고구려가슴먼지벌레

■**학 명** *Nebria (Catonebria) nitidula pektusanica Horvatovich*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 딱정벌레과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

국명미정

■**학 명** *Nebria (Orientonebria) scaphelytra Kavanaugh et Schilenkov*
■**목 명** 딱정벌레목
■**과 명** 딱정벌레과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

애호랑나비

■**학 명** *Luehdorfia puziloi coreana Matsumura*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 호랑나비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남한 각지, 부속도서 제외), 일본, 시베리아, 중국 동북부

형 태

생김새는 호랑나비와 비슷하지만 크기에서 차이가 나기 때문에 이름이 유래되었다. 몸은 흑색을 띠고 있으며 셋째 마디에 뱀눈 모양의 무늬가 있다. 몸 양 옆에는 2개의 검은색 빗줄이 있다. 수컷은 배에 잔털이 나 있고 암컷은 털이 없으며 교미 후 배 끝에 수태낭이 생긴다.

생태특성

엉성한 숲이나 풀밭에서 살고 능선이나 정상 주위를 날며 온도가 내려가면 풀 위에서 일광욕을 한다. 따뜻한 날에는 진달래, 얼레지나 벚나무의 꽃에 많이 모여 꿀을 빤다. 교미가 끝난 암컷은 5월 초순쯤 족도리 풀이나 개족도리풀의 잎 뒷면에 6~15개 정도의 알을 낳는다. 애벌레들은 집단으로 생활하다가 분산하여 낙엽 밑에서 번데기 상태로 월동한다.

꼬리명주나비

■**학 명** *Sericinus montela koreanus Fixsen*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 호랑나비과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국, 아무르, 연해주

형 태

앞날개의 길이는 25~36mm이며 꼬리가 가늘고 길다. 암컷은 흑갈색 바탕에 담황색 띠무늬가 있고 수컷은 흰 바탕에 검은 띠무늬나 점이 있다. 암, 수컷 모두 뒷날개의 뒤쪽에 붉은 띠와 2~3개의 푸른 점이 있다. 개체에 따라 무늬의 변이가 심하다.

생태특성

성충은 봄형이 4월중순 ~ 5월중순, 여름형이 6월중순 ~ 8월말에 연 2회 출현하는데 남부지방에서는 9월 초순 ~ 9월 하순에 1회 더 출현한다. 유충의 먹이인 쥐방울덩굴의 잎 주변을 천천히 낮게 날아다니며 개망초, 멍석딸기 등의 꽃에서 꿀을 즐겨 먹는다.

제일줄나비

■**학 명** *Limenitis helmanni marinus Kim & Kim*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 네발나비과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국(아무르, 우수리, 알타이)

형 태

앞날개의 길이 23~33mm이다. 앞날개 가운뎃방에는 삼각형의 흰색 무늬와 그 안쪽에 곤봉과 같은 흰색 무늬가 있으며 바깥가두리 안쪽에는 2개의 작은 흰색 무늬가 있다. 무늬와 날개 모양에 의한 암수 구별은 어려워서 배 끝의 모양을 조사해야 한다.

생태특성

주로 잡목이 우거진 수풀 속을 활발히 날아다니며 꽃에도 즐겨모이고 습한 땅에 내려와서 물을 먹기도 한다. 유충은 인동덩굴과 올괴불나무 등의 잎을 먹는다.연 2회 발생하며 5~9월에 볼 수 있다.

참산뱀눈나비

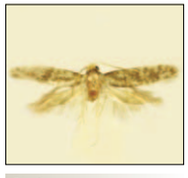
■**학 명** *Oeneis nanna walkyria Fixsen*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 네발나비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 제외), 중국(동북부 지방)

형 태

몸 길이 20mm, 날개 편 길이 40mm이다. 몸은 전체적으로 검은색이고 더듬이 끝은 곤봉형이다. 날개는 전체적으로 주황색 바탕이고 바깥 가장자리쪽으로 검은색의 테무늬가 있다. 날개에는 뱀눈 모양의 무늬가 있는데 개체 변이가 심하여 나타나는 개수가 뚜렷하지 않다. 외부형태적으로는 암수 구분이 어려우며 생식기관을 통해 구별하는 것이 가장 확실하다.

생태특성

산지성 나비로 산의 경사면이나 숲 사이를 빠르지 않은 속도로 날아다닌다. 중부지방에서는 주로 산아래에, 남부지방에서는 산 꼭대기 주변에 산다. 일광욕을 할 때에는 날개를 접고 비스듬히 기울여 앉는다. 성충은 이른 봄인 4월경에 단 1회 발생한다.



갈색무늬좀나방

■**학 명** *Ceratuncus orientanus Park and Ponomarenko*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 좀나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

날개 편 길이는 10mm이다. 머리는 갈색을 띠는 회색이며 아랫입술수염도 같은 색이다. 더듬이의 길이는 앞날개의 약 4/5 정도이다. 가슴과 어깨판에는 희끄무레하며 갈색을 띠는 회색 인편들이 있다.

생태특성

점누더기좀나방

■**학 명** *Gerontha ampliptera Park and Ponomarenko*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 좀나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

날개 편 길이는 20.5~21mm이다. 머리에는 희끄무레한 인편들이 있다. 아랫입술수염은 노란색을 띠는 흰색이며 가슴과 어깨판은 앞쪽은 약간 갈색을 띠며 뒤쪽은 회색빛이 도는 흰색이다. 더듬이의 길이는 앞날개의 3/4 정도이다.

생태특성

물결무늬좀나방

■**학 명** *Gerontha namhaensis Park and Ponomarenko*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 좀나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

날개 편 길이는 14mm이다. 머리, 가슴, 어깨판에는 희끄무레한 인편들이 있다. 더듬이의 길이는 앞날개의 3/4이다. 아랫입술수염의 안쪽면은 흰색으로 그 기부에는 갈색 인편들이 있고 바깥쪽 면은 기부에 가까운 쪽으로는 반 정도가 갈색을 띠며 말단부는 흰색이다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Morophaga parabucephala Park and Ponomarenko*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 좀나방과
■**분포역 및 서식지** 경기도

형 태

날개 편 길이는 19mm이다. 머리는 갈색이며 더듬이의 길이는 앞날개의 약 3/4이다. 아랫입술수염은 *M. bucephala* (Snellen)과 마찬가지로 바깥쪽은 갈색이며 안쪽은 노란색이 도는 회색이다. 가슴과 어깨판은 앞쪽은 진갈색이며 뒤쪽은 노란색이 도는 회색이다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Scaeosopha sinevi Park and Ponomarenko*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 좀나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

날개 편 길이는 18mm이다. 머리는 회색빛을 띠는 갈색이며 아랫입술수염은 약간 노란색을 띠는 옅은 회색으로 끝부분이 위를 향해 쳐들려 있다. 두번째 마디는 세번째 마디보다 두껍다. 더듬이의 길이는 날개보다 짧다.

생태특성

검은점좀나방

■**학 명** *Yposlopha nigrimaculatus Byun & Park*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 좀나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도, 경상남도)

형 태

날개 편 길이는 22~25mm이다. 머리는 거칠거칠한 크림빛이 도는 진갈색 인편들로 덮여 있다. 얼굴은 희끄무레하며, 더듬이는 살짝 암갈색이 섞인 옅은 노란색이며 흑갈색의 고리 모양이며 더듬이 뿌리는 살짝 부풀어 올라 있다.

생태특성

꼬마노랑잎말이나방

■**학 명** *Acleris obligatoria Park & Razowski*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 잎말이나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

날개 편 길이는 14mm이다. 아랫입술 수염은 눈의 지름보다 약 1.5배 정도 길다. 색깔은 크림색이나 정점에서 끝부분 관절은 옅은 색을 띤다. 머리의 나머지 부분도 크림색이고 가슴은 크림색을 띤 적갈색이다.

생태특성

원추무늬잎말이나방

■**학 명** *Acleris praeterita Park & Razowski*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 잎말이나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

날개 편 길이는 14mm이다. 아랫입술수염이 있다. 색은 갈색빛을 띠는 회색이고 머리의 나머지 부분도 비슷한 색깔이다. 가슴 또한 갈색빛을 띠는 회색이며 어깨판 기부 부분은 진갈색을 띠는 회색이다.

생태특성

한국잎말이나방

■**학 명** *Archippus coreensis Park [Archippus subrufanus Snellen]*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 잎말이나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

날개 편 길이는 17~20mm이다. 머리, 가슴, 어깨판은 갈색에서 노란빛을 띤 갈색이며 머리 앞쪽은 홍조를 띠고 있다. 입술수염은 황토빛을 띤 갈색이며 내부는 옅은 색이다. 더듬이는 옅은 노란색을 띤 갈색이고 배 쪽으로 흰빛을 띤 노란색의 인편을 가지고 있다.

생태특성

황무늬애기잎말이나방

■**학 명** *Epinotia parki Bae*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 잎말이나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

수컷의 경우 날개가 15.5mm이다. 머리와 아랫입술수염은 옅은 황토빛이며 정수리는 갈색과 섞여 있다. 더듬이는 옅은 갈색이고 첫째 마디는 옅은 황토색이며 어깨판 쪽 가슴은 짙은 붉은색 바탕의 오렌지색이다. 배는 갈색빛을 띤 회색이며 항문 쪽 술은 황토빛이다.

생태특성

강원별애기잎말이나방

■**학 명** *Hiroshiinoueana gangweonensis Cho & Byun*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 잎말이나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

수컷의 경우 날개 편 길이는 14mm이다. 머리에 눌린 인편을 가지고 있다. 더듬이는 단순한 구조이고 첫째 마디와 둘째 마디는 등쪽에 종종 작고 검은 빛을 띤 인편이 있는 이후 마디보다 더 짙은 색이다. 아랫입술수염은 크림색을 띤 흰색이고 다소 짧고 두번째 마디는 배쪽으로 퍼져있고 인편이 고르지 않게 있으며 세번째 마디는 예리한 모양이다. 가슴에는 깃이 없다.

생태특성

뾰족날개잎말이나방

■**학 명** *Immarina acutiella Park & Byun*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 잎말이나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

날개 편 길이는 27~29mm이다. 앞날개는 길고 전연맥은 기부 부위에서 약간 곡선이며 정상부는 예리하게 돌출되어 있다. 바탕색은 회색을 띤 황색이며 암컷의 경우 눈에 띄지 않을 정도로 불명확한 색이다. 기부의 한 부분은 진회색이나 가끔 불명료한 색이다. 전연막의 중간부터 등의 중앙을 넘어 중맥의 횡근은 불명확하게 드러나 보인다. 뒷날개는 회색이고 앞날개보다 폭이 넓다.

생태특성

검정무늬잎말이나방

■**학 명** *Kawabeia fuscofasciata Park & Byun*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 잎말이나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

날개 편 길이는 24~27mm이다. 앞날개가 뒤쪽으로 뻗어있고 전연맥은 외견상 중맥 전까지 약간 확장되어 있으나 암컷은 거의 직선이다. 바탕색은 연한 회색이고 반점은 일정치 않고 짙은 회색이며 암컷은 더 뚜렷한 경향을 보인다. 기부의 한 부분은 다소 넓고 1/4 정도 덮여 있다. 가느다란 연한 회색의 fascia는 경사지게 자리잡고 있고 기실의 하부 가장자리에서 끝난다. 뒷날개는 연한 회색이며 섬모는 흰색이다.

생태특성

어리무늬잎말이나방

■**학 명** *Kawabeia paraignavana Park & Byun*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 잎말이나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

날개 편 길이는 21mm이다. 앞날개는 선행 종들처럼 매우 길지 않다. 전연맥은 외견상 중맥까지 확장되어 있다. Termen은 다소 경사졌다. 기본 바탕색은 연한 회색빛을 띠는 갈색이며 희미한 회색의 중맥 색대를 가지고 있다. 뒷날개는 회색이다.

생태특성

뾰족무늬애기잎말이나방

■**학 명** *Lobesia pyriformis Bae & Park*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 잎말이나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

날개 편 길이는 11mm이다. 머리는 가벼운 노란빛을 띠는 갈색이다. 아랫입술수염은 상당히 넓고 연한 노란빛을 띠는 갈색이다. 중맥마디의 바깥부분은 짙은 갈색이며 더듬이는 짙은 갈색의 고리 모양이 있는 연한 노란빛을 띠는 갈색이다.

생태특성

점박이산애기잎말이나방

■**학 명** *Lobesia virulenta Bae & Komai*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 잎말이나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도, 충청북도, 전라북도, 전라남도)

형 태

날개 편 길이는 9~12mm이다. 머리는 연한 황토색이고 정수리는 연한 갈색이며 더듬이는 연한 갈색의 고리 모양이 있는 옅은 노란빛을 띠는 갈색이다. 아랫입술수염은 연한 노란빛의 갈색이며 중맥과 말단 마디는 외관상 짙은 갈색을 가진다. 가슴은 연한 노란빛을 띠는 갈색이며 짙은 갈색과 황토색도 섞여 있다.

생태특성

해당화애기잎말이나방

■**학 명** *Lobesia yasudai Bae & Komai*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 잎말이나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도, 제주도)

형 태

날개 편 길이는 9~14mm이다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Pammene blanda Bae & Park*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 잎말이나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

날개 편 길이는 13~14mm이다. 머리는 회색빛을 띠는 황토색이며 정수리는 짙은 회색과 섞여 있다. 더듬이는 흰빛과 황토색의 갈고리 모양이 있는 암갈색이다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Pammene soyoensis Bae & Park*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 잎말이나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

날개 편 길이는 13mm이다. 머리는 황토빛이 감도는 회색이며 정수리는 짙은 회색과 섞여 있다. 더듬이는 흰빛의 고리 모양이 있는 회색 바탕의 암갈색이다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Phiaris acropryerana Bae*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 잎말이나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도)

형 태

암컷 날개 편 길이는 16.5~17.5mm이다. 머리는 연한 회색빛을 띠는 황토색으로 진회색을 띠는 갈색의 인편으로 덮여있다. 더듬이는 진회색에 등쪽으로 황토색이 좁게 퍼져 있다. 앞날개는 넓적하며 융기선은 바깥쪽으로 굴곡져 있고 시정은 다소 뾰족하며 termen은 다소 곧게 되어 있다. 바탕색은 크림빛을 띠는 흰색이며 납빛의 줄무늬가 덧씌워져 있다.

생태특성

산수유심식나방

■**학 명** *Carposina coreana Kim*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 심식나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

날개 편 길이는 수컷 13mm, 암컷 12mm이다. 바탕색은 옅은 회색빛이 도는 흰색이며 회색빛이 도는 갈색 인편들이 전반적으로 흩어져 있다. 기부의 한 부분은 회갈색으로 삼각형과 비슷하며 바깥쪽 가장자리는 거의 일직선이다. 융기선에는 4~5개의 불분명한 회갈색 얼룩무늬가 있다. 가장자리 선은 회색빛을 띠는 갈색이며 termen은 안쪽은 회색빛이 도는 흰색이며 바깥쪽은 회색이다.

생태특성

유라시아통나방

■**학 명** *Coleophora eurasiatica Baldizzone*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 통나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도), 중국

형 태

날개편 길이 8~11mm이다. 가슴은 황갈색, 촉각은 황백색이며 각 마디의 고리마디는 뚜렷하지 않다. 앞날개는 전연을 따라 넓은 백색띠가 발달되어 있다. 백색띠의 아래쪽은 황갈색으로 균일하다.

생태특성

신갈나무통나방

■**학 명** *Coleophora quercicola Baldizzone*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 통나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

날개편 길이 13~15mm이다. 앞날개의 바탕색은 백색이며 시맥을 따라 황갈색 줄이 뚜렷이 나타나 보인다. 전연의 3/4 이후에는 짙은 황갈색을 나타낸다. 뒷날개는 회갈색이다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Anarsia gajiensis Park and Ponomarenko*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이 12~13mm이고 암수 모두가 날개의 모양이나 생식기의 특징상 *Anarsia euphorodes* Meyrick 나 *A. aspera* Park에 매우 비슷하나 숫컷생식기의 valva상에 있는 막질의 돌기와 암컷복부의 제8절 oval plate의 모양에 따라 구별된다.

생태특성

검투리털수염뿔나방

■**학 명** *Anarsia nigricana Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

날개 편 길이는 16~18mm이다. 외형적으로는 *A. haliamodendri* Christoph과 비슷하나 암컷과 수컷의 생식기에서 많은 차이가 있다.

생태특성

여린털수염뿔나방

■**학 명** *Anarsia subnigricana Park and Ponomarenko*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

날개 편 길이는 14~15mm이다. *A. nigricana* Park과 비슷한 형태지만 앞날개가 더 좁고 바탕색은 연한 회색이며 잘 발달된 곧추선 인편술이 없다. 아랫입술수염의 두번째 마디는 사각형이다.

생태특성

울릉털수염뿔나방

■**학 명** *Anarsia ulneongensis Park and Ponomarenko*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도)

형 태

날개 편 길이는 15mm이다. 머리와 가슴은 연한 회색이다. 아랫입술수염의 두번째마디는 연한 회색의 삼각형 술을 가지고 있고 위쪽 가장자리는 회색빛을 띠는 갈색이다. 수컷의 경우 세번째마디는 원시적인 형태이고 두번째마디의 인편에 거의 육안으로 식별이 어려운 작은 혹이 있다.

생태특성

외줄수염뿔나방

■**학 명** *Aristotelia mesotenebrella Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

날개 편 길이는 13~15mm이다. 앞날개가 창 모양으로 뾰족하고 흑갈색 줄무늬가 중실 끝과 시정 부근에 나타나 보인다.

생태특성

성충은 5월 초~10월 말경까지 발생된다.

노랑머리뿔나방

■**학 명** *Aroga gozmani Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이는 14~16mm이다. 유럽 종인 *A. flavicomella* Zeller과 비슷하다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Athrips polymaculella Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이 13~16mm이고 숫컷생식기 valva 기부에 있는 돌기물이 특징이 된다.

생태특성

앞테두리흰줄뿔나방

■**학 명** *Brachyachma albilinella Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

날개 편 길이는 11~14mm이다. 머리와 가슴은 노란빛의 흰색 혹은 연한 노란색이며 상대적으로 좁고 납작한 인편으로 덮여 있다. 더듬이는 앞날개의 3/4이다. 더듬이뿌리는 긴 편이고 편모의 각 마디에는 짙은 갈색의 원형 무늬가 있다.

생태특성

갈색테두리뿔나방

■**학 명** *Brachyachma sublutiana Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

날개 편 길이는 11~14mm이다. 선행종들과 매우 비슷하다.

생태특성

외털마디뿔나방

■**학 명** *Bryotropha svenssoni Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도, 전라북도, 경상남도, 제주)

형 태

날개 편 길이는 11~13mm이다. 외형상이나 생식기의 모양 등 유럽산 *B. senectella* Zeller와 비슷하지만 수컷 생식기의 uncus가 보다 길고 aedeagus 끝이 더 뭉뚝하고 senectella보다 짧은 즐치를 가지고 있다.

생태특성

애북방산무늬뿔나방

■**학 명** *Deltophora fuscomaculata Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

날개 편 길이는 12mm이다. 외형상 *D. korbi* (Caradja)와 비슷하나 앞날개가 여린 색깔을 나타낸다.

생태특성

빛삼각수염뿔나방

■**학 명** *Dichomeris cuspis Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

날개 편 길이는 7.2~7.7mm이다. 인도의 *enoptrias* Meyrick과 일본의 *hoplocrates* Meyrick과 그 형태가 비슷하나 앞날개 빛깔에 있어 금속성을 덜 띤다.

생태특성

극동삼각수염뿔나방

■**학 명** *Dichomeris fareasta Park [Dichomeris chinganella Christoph]*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

날개 편 길이는 9.5~11mm이다. 외형상 *atomogypsa* Meyrick and ventrella (Fitch)와 비슷하나 앞날개의 바탕색은 회색 계열이고 수컷 생식기의 일반적인 외형은 ventrella과 *atomogypsa*의 것과 다른 형태를 보인다.

생태특성

싸리삼각수염뿔나방

■**학 명** *Dichomeris lespedezae Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도, 제주도)

형 태

날개 편 길이는 6.5~7.2mm이다. 아랫입술수염의 2번째 마디는 *harmonias*에서처럼 삼각형이 아니라 직사각형 쪽으로 뻗어 있고 앞날개의 postmedian fascia는 좁고 안으로 굽어 있다. 외형상 *harmonias*와 매우 비슷하다.

생태특성

유충은 *Lespedeza spp.*의 잎을 먹는다.

국명미정

■**학 명** *Dichomeris minutia Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이는 7~10mm이다.

생태특성

미터삼각수염뿔나방

■**학 명** *Dichomeris mitteri Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

날개 편 길이는 6.5~6.7mm이다. 수컷의 생식기는 horoglypta와 매우 비슷하지만 cornutus가 없는 점에서 차이를 보인다.

생태특성

삼각수염뿔나방

■**학 명** *Dichomeris strictella Park [Dichomeris sparsella Christoph]*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

날개 편 길이는 10~10.5mm이다. *barbella* Dennis and Schiffermuller와 비슷하지만 앞날개가 더욱 길고 시정이 뾰족하며 더 명료한 짙은 갈색의 옹기와 중앙의 색대를 가지고 있다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Dichomeris synergastis Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이는 20~22mm이고 앞날개의 모양이나 무늬가 일본삼각수염뿔나방(*D. atomogypsa* (Meyrick)) 와 아주 비슷하나 본 종의 앞날개는 훨씬 좁고 세장되었다. 수컷생식기는 새삼각수염뿔나방(*D. christophi* Ponomarenko)와 유사하나 vinculum이 좁고 측면 돌기가 없는 뚜렷한 차이점이 있다.

생태특성

흑점털수염뿔나방

■**학 명** *Faristenia atrimaculata Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도, 전라북도)

형 태

날개 편 길이는 14~16mm이다. 앞날개와 수컷 생식기 모양에서 *F. geminisignella*와 닮았다.

생태특성

흰무늬털수염뿔나방

■**학 명** *Faristenia jumbongae Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개편 길이는 12~14.5mm이다. 춘천털수염뿔나방(*F. maritimella*)와 외형상으로 아주 비슷하여 구별이 어려우나 수컷생식기의 특징으로 구별된다.

생태특성

검정털수염뿔나방

■**학 명** *Faristenia nigriella Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이는 13~15mm이다.

생태특성

소요산뿔나방

■**학 명** *Helcysto gramma perelegans Omelko et Omelko*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부지역, 강원도), 극동러시아

형 태

앞날개의 길이는 14mm이다. 입술수염, 이마, 비막, 어깨판 그리고 가슴은 연한 초콜렛빛을 띠는 갈색이며 회색 털과 섞여 있다. 배의 경우 위쪽은 회색이며 아랫쪽은 연한 회색이다. 앞날개는 연한 초콜렛색을 띠는 갈색이며 기부와 융기의 가장자리를 따라서 더 짙어진다.

생태특성

흑수염뿔나방

■**학 명** *Hypatima claviformis Park*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도, 전라북도)

형 태

날개 편 길이는 10~11.5mm이다. 머리는 크림빛의 흰색이고 드물게 뒤쪽으로 회색 인편으로 된 반점이 있다. 어깨판은 짙은 회색 반점이 있다. 더듬이는 단순한 모양이고 편모에 명료한 짙은 갈색의 원형 모양이 있다.

생태특성

사다리털수염뿔나방

■**학 명** *Hypatima mediofasciana Park*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이는 11~13mm이다. *H. saxigera* 와 비슷하여 외형상으로 구별이 어려우나 숫컷생식기의 특징으로 구별된다.

생태특성

동방수염뿔나방

■**학 명** *Hypatima obscurella Park [Dendrophilia neotaphronoma Ponomarenko]*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

날개 편 길이는 11~16mm이다. 외형적으로 *mediofasciana* Park과 비슷하지만 앞날개가 더 길고 진갈색의 사각형 중맥의 색대가 없고 노란빛을 띠는 오렌지색으로 반점화되어 있는 중맥 이전의 융기선이 있다. 뒷날개의 termen은 심하게 굴곡져 있다.

생태특성

긴털주머니뿔나방

■**학 명** *Neochronistis hodgesi Park [Chorivalva unisacula Omelko]*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도, 전라북도)

형 태

날개 편 길이는 11~13.5mm이다. 머리는 납작한 인편을 가진 크림빛의 흰색이나 측면을 따라서 갈색이다. 더듬이 기부의 접합부는 흰색이고 짙은 암갈색의 인편들로 반점화되어 있다. 편모의 각 마디는 짙은 갈색과 흰 원형 모양이 있다.

생태특성

산털주머니뿔나방

■**학 명** *Parachronistis geniculella Park*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

날개 편 길이는 10~11.5mm이다. 형태적인 면과 수컷 생식기 구조 면에서 선행종들과 매우 닮아 있다.

생태특성

털주머니꼬마뿔나방

■**학 명** *Parachronistis jiriensis Park*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도, 전라북도)

형 태

날개 편 길이 10~13mm이다. 날개 모양에 있어 *P. maritima*와 비슷하지만 검은빛 혹은 짙은 회색을 띠는 앞날개의 형태와 생식기 차이에 의해 구별된다.

생태특성

털주머니뿔나방

■**학 명** *Parachronistis sellaris Park*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 경기도, 강원도, 전라북도)

형 태

날개 편 길이는 11~14mm이다. *B. palpigera* Walsingham와 형태적으로 매우 비슷하나 수컷 생식기 모양에 의해 쉽게 구별된다.

생태특성

오렌지비늘뿔나방

■**학 명** *Pseudotelphusa acrobrunella Park*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도, 충청도, 전라도, 경상도, 제주)

형 태

날개 편 길이는 11~13mm이다. *Pseudotelphusa scalella* Scopoli와 비슷하다. 앞날개의 바탕색은 노란빛의 갈색이고 기부의 색대는 3개의 명확한 작은 점들로 구성되어 있다. 수컷 생식기에서 valva는 더 호리호리하고 짧으며 배쪽으로 휘어진 genitalia uncus의 2/3 길이이다. 반면 scalella에서 곧게 뻗어 있다.

생태특성

대한비늘뿔나방

■**학 명** *Pseudotelphusa daehania Park*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

날개 편 길이는 11.5~13mm이다. 머리는 크림빛을 띠는 흰색이고 이마에 짙은 갈색의 인편들이 반점처럼 되어 있다. 정수리와 그 부근은 짙은 회색이다.

생태특성

국명없음

■**학 명** *Stegasta jejuensis Park and Omelko*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도, 제주도)

형 태

날개 편 길이는 9~10mm이다. 외형상 *S. variana* Meyrick와 *zygotoma* Meyrick와 비슷하나 수컷 생식기의 차이로 구별된다.

생태특성

높은산비늘뿔나방

■**학 명** *Teleiodes bradleyi Park*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 계방산)

형 태

날개 편 길이는 13~14mm이다. 근연종들과 수컷 생식기의 형태적 차이로 구별된다.

생태특성

판돌기비늘뿔나방

■**학 명** *Teleiodes cyrtocostella Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이는 13.5~15.5mm이다. 근연종인 *T. klaussattleri*와 비슷하나 수컷 생식기의 형태적 차이로 구별된다.

생태특성

노랑무늬애비늘뿔나방

■**학 명** *Teleiodes deoguyusanae Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이는 9~12.5mm이다. 이 종은 *T. yangyangensis* Park나 *flavipunctella* Park과 비슷하여 외형상 구별이 어려우나 숫컷 생식기의 특징으로 구별된다.

생태특성

쌍돌기비늘뿔나방

■**학 명** *Teleiodes digitilobella Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이는 11~13mm이다. *H. saxigera*와 비슷하여 외형상으로는 구별이 어려우나 숫컷생식기의 특징으로 구별된다.

생태특성

노랑무늬비늘뿔나방

■**학 명** *Teleiodes flavipunctella Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이는 11~15mm이다. 앞날개의 중실 가운데의 황색 patch가 선명하다. 날개표면에 여러 개의 흑갈색 인편다발이 불규칙하게 배열되어 있으며 전연 중앙 근처에 불명료한 흰색 줄무늬가 흐릿하게 나타나 보인다.

생태특성

큰판돌기비늘뿔나방

■**학 명** *Teleiodes klausattleri Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이는 15~16mm이다. 앞날개의 색깔에서 *T. orientalis*와 비슷하나 일반적으로 더 크고 앞날개 중심부의 노란 부분은 더 작고 암컷 생식기의 심문과 공동의 모양에 의해 분류된다.

생태특성

긴꼬리비늘뿔나방

■**학 명** *Teleiodes longivalvella Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 경기도, 강원도)

형 태

날개 편 길이는 13.5~15mm이다. *P. cryptocostella* Park와 매우 비슷하다.

생태특성

극동비늘뿔나방

■**학 명** *Teleiodes orientalis Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

날개 편 길이는 14mm이다. 유럽산 *T. luculella* (Hubner)와 비슷하나 수컷 생식기의 형태적 차이로 구별된다.

생태특성

넓적판비늘뿔나방

■**학 명** *Teleiodes paraluculella Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 경기도, 강원도, 전라북도, 경상남도, 제주도)

형 태

날개 편 길이는 10mm이다. 근연종들과 수컷 생식기의 형태적 차이로 구별된다.

생태특성

백운산비늘뿔나방

■**학 명** *Teleiodes pekunensis Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 경기도, 강원도, 충청북도, 전라도, 경상도, 제주) 일본

형 태

날개 편 길이는 12.5~13.5mm이다. 일본산 *Telphusa necromantis* Meyrick와 비슷하다. *Telphusa necromantis* Meyrick과 외형상 구별이 불가능하다.

생태특성

빗줄무늬비늘뿔나방

■**학 명** *Teleiodes soyangae Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 춘천·삼악산)

형 태

날개 편 길이는 11.5~15mm이다. 근연종들과 수컷 생식기의 형태적 차이로 구별된다.

생태특성

여름살이비늘뿔나방

■**학 명** *Teleiodes yanyangensis Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이는 12~15mm이다. 국내에서는 중남부 지역에서 가장 흔히 발견된 종 중의 하나로 나방은 주로 7월에 채집되며, 연 1회 발생되는 것으로 추정된다.

생태특성

큰검은띠털뿔나방

■**학 명** *Telphusa nigrifasciata Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

날개 편 길이는 14~17mm이다. 날개 모양이 *Telphusa* nephomicta Meyrick과 매우 비슷하다.

생태특성

참나무비늘뿔나방

■**학 명** *Telphusa quercicola Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

날개 편 길이는 12~14mm이다. 머리는 진한 회색이며 이마 쪽으로 더 옅은 빛을 띤다. 가슴과 어깨판은 진한 회색이다. 더듬이는 짙은 회색이며 고리 모양이고 끝쪽으로 더 옅은 색을 띤다.

생태특성

긴날개털수염뿔나방

■**학 명** *Tornodoxa longiella Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도, 전라북도)

형 태

날개 편 길이는 17~18mm이다. 머리는 옅은 빛의 노란색이며 가슴은 회색의 인편이 섞인 노란색이다. 더듬이는 단순하며 편모에 고리는 끝쪽으로 짙은 빛을 띤다.

생태특성

구술무늬큰원뿔나방

■**학 명** *Promalactis albipunctata Park and Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 원뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도, 충청북도)

형 태

암컷 앞날개의 길이는 13~14mm이다. 머리에서 이마와 정수리 전방 부분은 흰색이며 아랫입술수염의 두번째 마디의 2/3 가량은 외부적인 면에서 갈색 바탕의 노란색이고 내부에서 볼 때 노란색이다. 더듬이는 앞날개의 4/5이다. 기부첫마디는 흰빛을 띠며 세번째 마디 이상은 각각 마디의 등쪽으로 짙은 갈색의 원형을 가지고 있다.

생태특성

설악원뿔나방

■**학 명** *Promalactis atriplagata Park and Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 원뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

앞날개 길이는 12~13mm이다. 머리는 전방과 등쪽으로 짙은 갈색이고 가슴은 짙은 갈색이며 아랫입술수염의 두번째 마디는 외부적으로 볼 때 노란빛의 오렌지색이다. 세번째 마디는 역시 노란빛의 오렌지색이며 둘째 마디의 약 2/30이다. 더듬이는 앞날개의 4/50이고 기부 첫째 마디는 흰색이며 기부 셋째 이상 마디는 각각 마디 등쪽으로 짙은 갈색의 원형을 가지고 있다.

생태특성

칼무늬원뿔나방

■**학 명** *Promalactis auriella Park and Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 원뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

수컷의 앞날개는 13mm이다. 머리는 이마에서 흰색이고 정수리는 금빛의 노란색이며 홑눈이 존재한다. 가슴은 금빛의 오렌지색이며 아랫입술 수염의 두번째 마디는 외부적으로 금빛 오렌지색이고 내부는 노란색이며 끝마디는 노란빛을 띠는 갈색이다. 길이면에서 두번째 마디와 거의 같다. 더듬이는 앞날개의 4/5 길이이고 기부 첫번째 마디는 흰빛을 보이고 기부 세번째 이상 마디는 각각의 마디 등쪽으로 검은 원형을 가지고 있다.

생태특성

두줄띠원뿔나방

■**학 명** *Promalactis bitaenia Park and Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 원뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도, 충청남도, 전라북도)

형 태

앞날개는 10.5~11mm이다. 머리는 이마에서 금색이고 정수리에서 갈색빛을 띠는 노란색이고 가슴은 구리빛이다. 입술수염의 두번째 마디는 외부적으로 갈색 바탕의 노란색이고 세번째 마디는 갈색이다. 더듬이는 앞날개의 4/50이다. 기부 첫번째 마디는 갈색이고 기부 3번째 이상 마디는 흰색이며 각각 마디의 등쪽으로 검은 원형이 있다.

생태특성

솔피원뿔나방

■**학 명** *Promalactis odaiensis Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 원뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도, 전라남도)

형 태

날개 편 길이는 11~13mm이다. 머리는 구릿빛을 띠는 암갈색이며 은색을 띠는 흰 털과 섞여있다. 가슴은 짙은 금빛을 띠는 오렌지 색이다. 아랫입술수염의 두번째 마디는 황토색이며 마지막 마디는 흰빛의 끝을 가지고 있는 짙은 갈색이다. 더듬이는 앞날개의 4/50이고 원형의 검은 테두리를 가지고 있는 흰색이다. 기부의 첫번째 마디는 흰빛을 띤다.

생태특성

금빛날개원뿔나방

■**학 명** *Promalactis striola Park and Parki*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 원뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

암컷의 앞날개 길이는 18~20mm이다. 머리는 이마와 정수리에서 갈색빛을 띠는 노란색이며 홑이 존재한다. 가슴은 갈색 바탕의 노란색이다. 아랫입술 수염의 두번째 마디는 외부적인 면에서 갈색빛을 띠는 노란색이다. 끝마디는 두번째 마디의 2/50이다. 더듬이는 앞날개의 4/50이다. 기부의 첫번째 마디는 흰빛이고 기부의 세번째 이상 마디는 각각의 마디 등 쪽으로 검은 원형 고리를 가지고 있다.

생태특성

흰머리원뿔나방

■**학 명** *Promalactis wonjuensis Park and Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 원뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

앞날개는 18~20mm이다. 머리는 이마에서 갈색빛을 띠는 노란색이며 부드러운 인편을 가지고 있는 정수리의 전방부분은 흰색이며 홑눈이 존재한다. 가슴은 갈색이며 아랫입술수염의 두번째 마디는 외부에서 볼 때 갈색이다. 마지막 마디는 짙은 갈색이며 두번째 마디의 2/30이다. 더듬이는 앞날개의 4/50이다. 기부의 첫번째 마디는 흰색이고 기부의 세번째 이상 마디는 각각의 마디 등쪽으로 검은 원형 고리를 가지고 있다.

생태특성

신사남방뿔나방

■**학 명** *Lecithocera daebuensis Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 남방뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

날개 편 길이는 13.5~15mm이다. 머리, 가슴, 어깨판은 회색빛을 띠는 오렌지색이다. 더듬이는 옅은 오렌지색이며 각 마디에 약하게 발달된 고리가 있다. 입술수염의 두번째 마디는 두껍고 바깥 표면에 회색 인편들이 반점 모양인 회색빛을 띠는 오렌지색이며 안쪽 표면은 오렌지 색을 띠는 흰색이다. 세번째 마디는 두번째 마디보다 약간 짧고 뾰족하다.

생태특성

가루남방뿔나방

■**학 명** *Scythropiodes hamatellus Park and Wu*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 남방뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

날개 편 길이는 17~18mm이다. 머리는 이마에 크림빛의 흰 인편으로 덮여있다. 정수리 너머는 회색빛을 띠는 오렌지 색이다. 어깨판의 옆은 갈색빛의 회색이며 짙은 갈색 인편이 반점처럼 있다. 더듬이는 넓고 큰 더듬이근를 가지고 있으며 돌기가 없다. 편모는 배쪽으로 두꺼운 섬모를 가지고 있다.

생태특성

창날개뿔나방

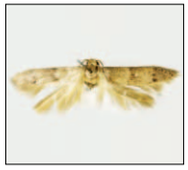
■**학 명** *Cosmopterix bichromella Sinev and Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 창날개뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

날개 편 길이는 10mm이다. 머리는 정수리 부분이 암갈색을 띠며 두 눈 위에 은빛이 도는 흰색의 세로줄들이 나타나며 중맥에 마찬가지로 좁은 줄무늬가 있다. 더듬이는 거무스름하며 그 하단부는 옅은 노란색을 띠는 체환을 보인다. 더듬이의 기부를 이루는 반쪽은 밝은 색을 띄는 체환이 없지만 앞쪽에 하얀 세로줄이 있다. 4개의 정수리관절은 밝은 색을 띠고 5번째 관절은 거무스름과 밝은 색이 번갈아 나타나며, 6·7번째 관절은 기부는 밝고 끝부분은 어둡다.

생태특성



작은밑두리뿔나방

■**학 명** *Blastobasis spiniella Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 밑두리뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

날개 편 길이는 10~12mm이다. 머리는 옅은 갈색 바탕의 회색이며 앞부분은 연한 황토빛이다. 더듬이는 보통 단색이며 짙은 갈색인 경우가 많다. 더듬이의 세번째 마디 기부에 금이 그어져 있다.

생태특성

흰밑두리뿔나방

■**학 명** *Blastobasis sprotundalis Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 밑두리뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도, 전라북도)

형 태

수컷의 날개 편 길이는 11~12mm이다. 머리는 눌린 인편이 있으며 부드럽고 흰색 바탕의 황토빛을 띤다. 암컷의 날개 편 길이 12~13mm이다. 머리는 짙은 회색이다. 아랫입술수염은 가늘고 뒤쪽으로 휘었으며 회색 바탕의 짙은 암갈색 인편이 있다. 세번째 마디는 두번째 마디보다 짧고 매우 뾰족하다.

생태특성

쌍돌기밑두리뿔나방

■**학 명** *Neoblastobasis biceratala Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 밑두리뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도, 전라북도)

형 태

날개 편 길이는 14~15mm이다. 머리는 눌린 인편이 있으며 부드럽고 길며 얼굴 너머로 휘어진 형태이다. 연한 황토색이다. 더듬이는 약 4/5이고 넓게 팽창된 더듬이 뿌리가 있으며 육경 위로 잘 발달된 금이 있다. 금의 기부는 약간 둥근 시정을 가지고 있고 약간 경사진다.

생태특성

두점밑두리뿔나방

■**학 명** *Psuedohypatopa longicornutella Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 밑두리뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 경기도, 강원도)

형 태

길이는 13~14mm이다. 머리는 눌린 형태의 인편을 가지고 있으며 부드럽고 짙은 암갈색을 띤다. 얼굴은 옅은 황토빛이다. 더듬이는 수컷의 경우 넓게 팽창된 더듬이근을 가지며 약 4/5이다. 편모의 기부에 금이 없다. 입술수염은 짙은 회색이며 얼굴 뒤쪽으로 휘어져 있다. 세번째 마디는 뾰족하고 두번째보다 짧다.

생태특성

큰검은무늬알락명나방

■**학 명** *Ceroprepes dordomaculata Paek & Bae*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 명나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도, 경상북도)

형 태

날개 편 길이는 24~28mm이다. 머리는 노란빛의 갈색이고 수컷의 더듬이는 검은 빛을 띠는 갈색이며 편모의 감각털은 긴 형태이며 많은 만곡부가 있다. 가슴은 암갈색이고 비막은 붉은빛의 갈색이며 어깨판은 검은 빛의 갈색이다. 앞날개의 바탕색은 검은 빛의 갈색이고 흰색이 지저분하게 퍼져 있다. Antemedian line은 지저분한 흰색이며 굴곡져 있다. Ocelloid patch의 원반 모양의 점들은 불분명하다.

생태특성

칠점박이벼명나방

■**학 명** *Metaeuchrominus flavofascialis Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 명나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

날개 편 길이는 14~15mm이다. 이마는 크림빛을 띠는 흰색에 돌출부위 없이 둥글며 인편이 달라붙어 있다. 정수리는 크림빛 또는 노란색을 띠는 흰색이다. 아랫입술수염의 끝마디의 기부는 크림빛 흰색이고 배와 내부면은 노란색을 띠는 흰색, 등쪽면과 측면은 진한 회갈색을 띠며 끝으로 갈수록 갈색을 띠는 회색으로 된다.

생태특성

작은반갈색알락명나방

■**학 명** *Nephopterix paraexotica Paek & Bae*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 명나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 충청남도)

형 태

날개 편 길이는 15~18mm이다. 머리는 진갈색을 띠는 회색이 섞인 거무스름한 갈색이다. 적당한 편모의 감각털이 있는 더듬이는 거무스름한 갈색이다. 수컷은 거무스름한 갈색에 편모의 기부가 다소 넓게 불룩 솟아있다.

생태특성

노랑띠들명나방

■**학 명** *Piletocera luteosignata Park*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 명나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

날개 편 길이는 16~22mm이다. 이마는 노란색을 띠는 흰색으로 둥글며 납작하게 달라붙은 인편으로 뒤덮여 있다. 정수리는 곧추선 진갈색 인편으로 뒤덮여 있다. 가슴은 진갈색이나 말단부의 반쪽은 노란색을 띠는 흰색이다. 어깨판은 기부에서는 진갈색이며 점점 노란색을 띠는 흰색으로 변해가다 말단부에서는 회갈색이 된다. 작은턱의 수염은 작고 굴곡이 있으며 크림빛을 띠는 흰색이며 크기는 아랫입술수염의 약 1/3 정도이다.

생태특성

노랑띠무늬들명나방

■**학 명** *Pyrausta nigrimaculata Bae & Kim*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 명나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도, 경상북도)

형 태

날개 편 길이는 19~21mm이다. 머리는 진갈색이나 이마는 황토색으로 양 가장자리에 노란색을 띠는 흰색 줄이 있다. 더듬이는 실 모양이다. 편모의 솜털은 수컷의 경우 짧으며 암컷은 단순하다.

생태특성

줄무늬창나방

■**학 명** *Rhodoneura shini Park & Byun*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 창나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도, 전라북도)

형 태

날개 편 길이는 22~26mm이다. 머리는 회색빛을 띤 갈색이다. 아랫입술수염의 두번째 마디는 날씬하며 기부로부터 위쪽으로 휘어져 있고 세번째 마디는 옅은 노란색에서 회색빛을 띠는 노란색으로 변하며 등판과 양 측면에 노란색을 띠는 갈색의 반점이 있다. 말단부는 노란색을 띠는 갈색으로 길이는 두번째 마디의 약 1/3 정도이다.

생태특성

깜둥이창나방

■**학 명** *Thyris fenestrella seoulensis Park & Byun*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 창나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 경기도, 강원도, 충청북도)

형 태

날개 편 길이는 16~18mm이다. 머리에는 납작하게 눌린 황금빛이 도는 오렌지색 털이 나 있다. 아랫입술수염의 두번째 마디와 배에는 하얀색 술이 있고 등쪽에는 황금빛이 도는 오렌지색 인편이 섞여 있다. 끝마디는 안쪽으로는 흰색이 도는 갈색이며 바깥쪽으로는 회색빛을 띠는 갈색 인편들이 섞여 있다.

생태특성

남방얼룩가지나방

■**학 명** *Abraxas pseudomiranda Choi et al.*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 자나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도)

형 태

날개 편 길이는 42mm이다. 이마는 넓고 붉은 빛을 띠는 검은색이며 아랫입술수염은 짧고 눈의 지름보다 덜 한다. 다리는 보통 형태이고 짙은 갈색이다.

생태특성

구름가지나방

■**학 명** *Microcalicha seolagensis Park & Beljaev*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 자나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

수컷의 경우 날개 편 길이는 24~26mm이며, 암컷은 30mm이다. 머리와 가슴은 회색빛을 띠는 갈색이고 단색이다. 아랫입술수염은 짧고 더듬이는 이중 빗살무늬로 수컷의 경우 긴 돌기가 있고 암컷은 실 모양이다.

생태특성

밑검은각시가지나방

■**학 명** *Ninodes albarius Park & Beljaev*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 자나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이는 19~21mm이다. 머리와 가슴은 회색빛의 갈색이다. 아랫입술수염은 상대적으로 짧고 더듬이는 암컷과 수컷 모두 실 모양이지만 암컷의 더듬이가 더 호리호리하다.

생태특성

짤름무늬가지나방

■**학 명** *Proteostrenia falcicula Park & Beljaev*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 자나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

수컷의 경우 날개 편 길이 33~35mm이며, 암컷은 38mm이다. 머리는 회색빛을 띠는 갈색이고 연한 노란빛의 정수리와 뒷머리를 가지고 있다. 아랫입술수염은 상대적으로 짧고 더듬이는 이중 빗살무늬이다. 수컷의 경우 상대적으로 긴 돌기를 가지고 있고 암컷은 실 모양이다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Shinploca shini Kim*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 뾰족날개나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

날개 편 길이는 37~24mm이다. 더듬이는 옅은 황토색이며 이마와 정수리는 살짝 검은색이 도는 회색이다. 어깨판과 비막의 앞쪽과 안쪽 가장자리는 적갈색이다. 배는 옅은 회색, 앞날개의 바탕색은 살짝 갈색빛이 도는 옅은 회색이다. 기부에는 황토색을 띠는 회색 반점을 동반하는 검은색 줄무늬가 나타난다.

생태특성

꼬마바퀴짤름나방

■**학 명** *Anataha basinigra Kononenko & Ahn*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 밤나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

날개 편 길이는 19~21mm이며 앞날개 길이는 10~11mm이다. 아랫입술수염은 굴곡이 져 있으며, 세번째 마디는 뾰족한 형태이다. 더듬이는 솜털로 덮여 있다. 머리, 가슴, 배의 등쪽면이 흑갈색을 띤다.

생태특성

세욱노랑뒷날개나방

■**학 명** *Catocala parki Kishida*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 밤나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 경기도, 충청남도)

형 태

날개 편 길이는 63~69mm, 앞날개 길이는 31~35mm이다. 앞날개는 갈색을 띠고 회색빛이 도는 갈색 털들이 나 있으며 콩팥 모양의 옅은 노란색을 띠는 줄이 시맥에 있기 기부에 선이 있다. 중앙의 줄은 콩팥 모양 위쪽으로 짧고 퍼진 형태의 거무스름한 그늘을 형성한다. 중앙을 지나는 줄은 융기로부터 상당히 경사져 있으며 시맥에 짧은 함몰 부위가 있다.

생태특성

광릉무지개밤나방

■**학 명** *Eupsilia silla Kononenko & Ahn*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 밤나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

날개 편 길이는 32~36mm이며 앞날개 길이는 16~17mm이다. 수염은 짧고 단열이 있다. 수컷의 더듬이는 실 모양이다. 머리와 가슴의 유모는 노란색을 띠는 옅은 갈색의 털 인편들과 털들을 형성하고 있다.

생태특성

큰노랑무늬꼬마밤나방

■**학 명** *Koyaga magninumisma Ahn*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 밤나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

날개 편 길이는 21~22mm이며 앞날개의 길이는 10~11mm이다. 이마와 정수리는 올리브 색을 띠는 갈색과 섞여 있는 연한 흰색이다. 아랫입술수염은 내부적으로는 흰색이고 바깥쪽으로는 짙은 갈색이며 꼭대기는 갈색이다.

생태특성

큰장미꼬마밤나방

■**학 명** *Maliattha subrosacea Ahn*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 밤나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도, 전라남도)

형 태

날개 편 길이는 21~22mm이며, 앞날개의 길이는 11~12mm이다. 머리와 가슴은 흰색과 분홍색으로 섞인 갈색이며 배는 갈색과 섞인 황토빛을 띠는 흰색이다.

생태특성

고려톱날무늬밤나방

■**학 명** *Meganephria parki Ronkay & Kononenko*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 밤나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이는 46~50mm이며 앞날개의 길이는 22~24mm이다. 머리와 가슴은 갈색 빛의 회색이며 갈색과 약간의 검은 털로 섞여 있다. 아랫입술 수염, 이마, 변색부와 어깨판은 짙은 갈색과 검은색 반점이 있다. 변색부의 짙은 줄무늬는 넓게 확산된 형태이며 검은색이며 앞가슴의 솔은 짙은 갈색이고 가운데 가슴 솔은 작다.

생태특성

백운꼬마밤나방

■**학 명** *Oruza kunsuki Ahn*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 밤나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도)

형 태

날개 편 길이는 17~19mm이며 앞날개의 길이는 10.5~11mm이다. 머리, 가슴, 배는 적갈색이며 앞가슴은 흰색이다.

생태특성

어리노랑줄꼬마밤나방

■**학 명** *Oruza submirella Ahn*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 밤나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

날개 편 길이는 21mm이며, 앞날개의 길이는 11mm이다. 머리, 가슴, 배는 짙은 올리브색과 회색빛을 띠는 적갈색이며 앞가슴판은 흰색이다.

생태특성

작은극락꼬마밤나방

■**학 명** *Protodeltote atricolor Ahn*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 밤나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

날개 편 길이는 21~22mm이며, 앞날개의 길이는 11~12mm이다. 이마와 정수리는 짙은 갈색이며 흰색과 섞여 있다. 아랫입술수염은 짙은 색이고 흰색과 섞여 있으며 끝부분은 흰색이다.

생태특성

어리극락꼬마밤나방

■**학 명** *Protodeltote maculana Ahn*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 밤나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도, 충청북도)

형 태

날개 편 길이는 21~22mm이며, 앞날개의 길이는 11~12mm이다. 이마와 정수리는 짙은 갈색이며 흰색과 섞여 있다. 아랫입술수염은 짙은 색이고 흰색과 섞여 있으며 끝부분은 흰색이다.

생태특성

애기극락꼬마밤나방

■**학 명** *Protodeltote minima Ahn*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 밤나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

날개 편 길이는 18~21mm이며 앞날개는 9~11mm이다. 이마와 정수리는 짙은 갈색이고 흰색과 섞여 있다. 아랫입술수염은 짙은 갈색이고 흰색과 섞여있으며 끝부분은 흰색이다.

생태특성

우리벼밤나방

■**학 명** *Sesamia pseudoturpis Kononenko & Ahn*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 밤나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 강원도, 전라남도, 제주)

형 태

날개 편 길이는 25~28mm이며 앞날개 길이는 12~14mm이다. 이마는 원뿔형이고 끝 쪽은 덜 뾰족하다. 아랫입술수염은 작고 세번째 마디는 두번째 마디보다 4배 정도 짧다. 더듬이는 실 모양이다. 머리와 가슴은 털 같은 인편으로 덮여 있고 연한 노란빛의 갈색이다.

생태특성

탐시버짐밤나방

■**학 명** *Trisuloides tamsi Park [Xanthomantis contaminata Draudt]*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 밤나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 경기도, 강원도)

형 태

날개 편 길이는 20~22mm이다. 더듬이는 정상부에서 거의 이중 빗살 무늬이고 각각 마디에 1쌍의 강모가 있다. 머리는 덜 밀착된 회색빛의 털로 덮여 있고 가슴은 길고 거친 털을 가지고 있는 연한 갈색이다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Bombyx shini Park and Sohn*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 누에나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도 (경기도)

형 태

날개편 길이 34~42mm이다. 앞날개 짧고 외곽은 둥글다. 날개의 바탕색은 황토색이며 날개맥이 뚜렷이 나타나 보인다. 대만에 분포하는 *B. rotundapex*와 외형상으로 매우 비슷하나 숫컷 생식기의 특징으로 구별된다.

생태특성

갈고리박각시

■**학 명** *Ambulyx japonica koreana Inoue*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 박각시과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

날개편 길이 81~86mm이다. 앞날개 중횡대에 흑색의 굵은 띠가 있어 다른 종과 쉽게 구별된다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Dichomeris bulawskii Park and Ponomarenko*

■**목 명** 나비목
■**과 명** 뿔나방과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

생태특성

산삼각수염뿔나방

■**학 명** *Dichomeris lutilinea Ponomarenko and Park*

■**목 명** 나비목 ■**과 명** 뿔나방과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이는 15.5mm이다. 앞날개의 색 형태는 *D. cuspis* Park과 매우 비슷하나 수컷의 생식기로 차이점을 판단한다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Dichomeris polypunctata Park*

■**목 명** 나비목 ■**과 명** 뿔나방과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

날개 편 길이는 10.2mm이다. 머리는 노란빛의 오렌지색이고 정수리에 세로로 회색의 인편들이 있다. 어깨판은 노란빛의 오렌지색이고 전방이 짙은 암갈색 인편으로 덮여 있다.

생태특성

그늘창날개뿔나방

■**학 명** *Ladbia antennella Sinev and Park*

■**목 명** 나비목 ■**과 명** 창날개뿔나방과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

날개 편 길이는 10mm이다. 이마에서는 노란색을 띠는 흰색이며 후머리와 정수리의 뒷부분에서는 암갈색을 띤다. 안테나는 노란색을 띠는 흰색으로 수컷의 경우 편모의 기부에 살짝 굴곡이 있으며 배는 부드러운 검은색 주름으로 덮여 있다. 기부의 관절은 정수리 부분에 긴 암갈색 인편들로 이루어진 술을 가지고 있다.

생태특성

백두뿔나방

■**학 명** *Batrachedra korena Sinev and Park*

■**목 명** 나비목 ■**과 명** Batracherididae과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이는 11.5mm이다. 머리는 옅은 황토색을 띤 노란색이며 이마는 약간 흰색이며 반짝거린다. 더듬이는 갈색을 띠는 황토색으로 기부에서는 다소 색깔이 옅어진다. 아랫입술수염은 갈색을 띠는 황토색이며 가슴과 어깨판은 황토색을 띠는 노란색이다.

생태특성

애기물결자나방

■**학 명** *Eupithecia bicornuta Oh*

■**목 명** 나비목 ■**과 명** 자나방과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

날개 편 길이는 12~14mm이다. 머리는 위쪽으로 연한 갈색이고 가슴은 단색이다. 아랫입술 수염의 더듬이 셈모는 외관상 거친 암갈색의 납작한 인편으로 덮여 있고 등쪽으로 절반 정도의 길이이며 눈의 지름만큼 배 쪽으로 크림빛의 흰색이다. 세번째 마디는 인편이 숨겨져 있으며 두번째 마디의 1/3 정도의 길이이다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Psilalcis keytiparki Beljaev*

■**목 명** 나비목 ■**과 명** 자나방과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

앞날개의 길이는 수컷의 경우 19~22mm이고 암컷은 20~22mm이다. 암컷의 더듬이는 총생되어 있고 각 접합부는 긴 섬모와 1쌍의 강모를 가진 술을 가지고 있으며 배 쪽으로 두꺼운 양상을 보인다. 앞날개는 바탕색이 연한 갈색빛의 회색이고 특징적인 줄무늬가 있으며 검은빛을 띠는 갈색의 인편으로 덮여 있다.

생태특성

얼룩갈고리나방

■**학 명** *Auzata minuta nigrata Park*

■**목 명** 나비목 ■**과 명** 갈고리나방과

■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 경기도, 충청남도)

형 태

날개 편 길이는 12~15mm이며 앞날개의 융기 가장자리가 약간 볼록하다. 외관상 가장자리는 적당히 볼록한 모양이고 정상부는 약간 갈고리처럼 휘어진 모양이다. 양날개의 바탕색은 흰색이며 갈색의 반점이 있다.

생태특성

금강산밤나방

■**학 명** *Athaumasta koreana Ronkay & Kononenko*

■**목 명** 나비목 ■**과 명** 밤나방과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이는 33~34mm이며 앞날개 길이는 16~17mm이다. 머리와 가슴은 옅은 황토색이며 진회색, 갈색, 오렌지색을 띤 노란색 털 인편들이 섞여 있다. 바깥쪽 측면의 수염은 회색빛이 돈다. 수컷의 더듬이는 이중 빗살 모양이며 암컷의 더듬이는 실 모양이다. 배는 약간의 진회색이 섞인 황토빛이 도는 갈색이며 등판의 융기는 다소 약하다.

생태특성

한라애기밤나방

■**학 명** *Gelastocera hallasana Ronkay*

■**목 명** 나비목 ■**과 명** 밤나방과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

날개 편 길이는 23~32mm이며 앞날개의 길이는 12~15mm이다. 머리와 가슴은 진한 자줏빛이 도는 갈색으로 약간의 회갈색이 섞여 있다. 수염과 뒷가슴은 어두운 잿빛이다. 수컷의 더듬이는 기부 쪽 2/3 정도는 이중 빗살 모양이며 시정 쪽 1/3은 긴 세로줄이다. 암컷은 실 모양이다.

생태특성

산이끼밤나방

■**학 명** *Stenoloba fontinalis Ronkay & Kononenko*

■**목 명** 나비목 ■**과 명** 밤나방과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이는 30~32mm, 26~27mm이며, 앞날개의 길이는 16~17mm, 13~14mm이다. 눈은 크고 머리와 가슴은 짙은 초록빛을 띠는 회색이며 초록빛을 띠는 흰색 그리고 검은빛을 띠는 인편으로 반점화되어 있다. 머리는 원뿔형의 돌기가 있다. 더듬이는 실 모양이고 복부는 연한 회색이며 등쪽은 검게 융기되어 있다.

생태특성

사과굴나방붙이

■**학 명** *Phyllonorycter koreana Kumata and Park*
■**목 명** 나비목
■**과 명** 가는나방과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

민쌍살벌

■**학 명** *Polistes tenuispunctia Kim*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 말벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 경기도, 강원도,충청남도)

형 태

몸 길이는 16~18mm 정도이다. 몸은 흑색이며 암컷의 머리방패는 주황색이다. 수컷의 얼굴은 황색에 은빛 미세한 털이 빽빽이 나 있다. 날개는 흐리고 앞날개의 앞가두리는 짙은 색이다. 다리는 대부분 적갈색이다. 가운데가슴등판은 무늬가 없고 흑색이다. 배에는 황갈색의 미세한 털이 나서 명주 같은 광택을 낸다. 몸의 무늬는 적갈색이지만 앞가슴등판 뒷가두리, 작은방패판의 앞가두리, 뒷가슴등판, 전신복절의 뒷모서리에는 무늬가 없다.

생태특성

한국황슭감탕벌

■**학 명** *Anterhynchium flavomarginatum koreanum Yamane*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 말벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 15~18mm 정도로 검은색이며 머리와 가슴에 점각이 있다. 머리방패의 모사리는 흑색이며 앞가슴 모서리에는 황색의 줄무늬가 끊어져 있다. 어깨판에는 적갈색의 점이 있고 날개는 짙은 자주색으로 산란 효과가 있다. 배에는 깊은 점각이 있으며 2줄의 황색 띠줄이 있다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Eumenes asioboreus Kim & Yamane*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 말벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수락산, 포천, 강화, 인제, 울진, 운문산, 대구, 제주도)

형 태

몸 길이는 15mm 정도이고 검은색이다. 머리방패 위의 八자 무늬와 더듬이 사이의 세로줄무늬, 앞가슴등판 측면의 무늬, 뒷가슴등판의 가로줄무늬, 전신 배마디 양측면의 무늬, 가운데가슴 측면의 둥근 무늬 등이 황색이다. 몸에는 점각이 많으며 거칠다. 배 부분의 점각은 명료하지 않으며 미세하다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Eumenes labiatus jejuensis Kim & Yamane*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 말벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이는 10mm 정도로 암수의 차이는 별로 없다. 머리방패의 전연과 다리부분의 황색의 무늬는 선명하다. 얼굴 전면에 점각이 있으며 명료하다. 머리방패의 후연은 강한 점각이 불규칙적으로 나 있으며 머리방패에는 약한 점각이 산재한다. 빛깔은 검은색이나 더듬이 사이의 무늬, 겹눈 후방 모서리의 무늬, 앞가슴배판 전연은 갈색이다.

생태특성

쌍줄감탕벌

■**학 명** *Pararrhynchium paradoxum koreanum Giordani Soika*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 말벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울)

형 태

제1배마디의 폭은 길이보다 넓은 편이며 마디기부에는 가로용골선이 있다. 제2배마디와 비교할때 폭이 거의 같다. 암컷의 이마방패는 중앙부가 편평하며 매우 성긴 점각이 있으며 약간 경사지어져 있다. 전신복절의 아연용골선은 잘 발달하여 매우 선명하다. 전신복절 수평부는 매우 발달되어 있고 아연용골선의 가장자리는 매우 작은 돌기가 있어 치열을 이루고 있다.

생태특성

머리혹꼬마감탕벌

■**학 명** *Stenodynerus coreanus Tsuneki*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 말벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(백양산, 치악산)

형 태

앞가슴등판 앞가두리 수직부의 중앙에는 하나의 원형 홈타기가 있다. 제1 배마디는 기부에 가로용골선은 없으며 길이보다 폭이 넓다. 제1 마디는 제2마디의 폭과 거의 같다. 암컷의 이마방패는 중앙부가 넓게 편평하며 경사진 가두리와 확연히 구분된다. 이마방패의 점각은 매우 작고 성글다. 암컷의 정수리홈타기는 없다. 홑눈 지역은 돌출하여 둔한 돌기를 이룬다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Stenodynerus kalinowskii (Radoszkowski)*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 말벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울)

형 태

앞가슴등판 앞가두리 수직부의 중앙에는 V자 모양을 한 한쌍의 홈타기가 있다. 제1배마디는 기부에 가로 용골선은 없으며, 길이보다 폭이 넓다. 제1마디는 제2마디 폭과 거의 같다. 앞가슴등판 용골선은 등면 중앙부에서 넓게 소실되었다. 제2배마디의 뒷가두리는 강하게 압착되어 있으며, 제2배마디의 등쪽 윤곽은 중앙부에서 약간 함입되어 있다.

생태특성

한국꼬마감탕벌

■**학 명** *Stenodynerus pappi Giordani Soika*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 말벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(백양산, 치악산, 안동, 주왕산)

형 태

앞가슴등판 앞가두리 수직부의 중앙에는 각각 원형인 1쌍의 홈타기가 있다. 제1배마디는 기부에 가로용골선은 없으나 앞가두리의 수직부와 등면은 분명한 각에 의하여 구별된다. 앞가두리 수직부 중앙에는 종융선이 상반부에 있다.

생태특성

주로 나방애벌레와 드물게는 잎벌레의 애벌레를 사냥하여 애벌레의 먹이로 준비한다. 7~10월에 활동한다.

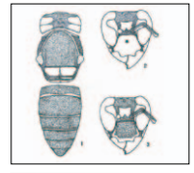
국명미정

■**학 명** *Stenodynerus tergitus Kim*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 말벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 포천, 광릉, 천마산)

형 태

앞가슴등판 앞가두리 수직부의 중앙에는 한쌍의 홈타기가 있다. 제1배마디는 기부에 가로용골선은 없으며 길이보다 폭이 넓다. 제1마디는 제2마디의 폭과 거의 같다. 앞가슴등판 수평부는 확연하다. 제2배마디의 뒷가두리는 위쪽으로 거의 직각으로 굽었으며 그 가두리는 잔 돌기를 가지고 있다. 뒷가두리의 굽은 곳 바로 앞쪽의 아정단부는 확연하게 가로로 도랑지어져 있다.

생태특성



구암중땅벌

■**학 명** *Dolichovespula kuami Kim & Yoon*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 말벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(속리산, 광릉)

형 태

몸 길이는 여왕이 17mm, 일벌이 12mm 정도이다. 몸은 검은색 바탕에 많은 황색의 무늬가 있으며 무늬는 변이가 심하다. 암컷의 머리는 장방형이고 정수리의 폭은 겹눈 사이의 길이보다도 좁다. 머리 전면에는 저막과 검은색 털이 밀생했다. 머리방패에는 둔한 2개의 이가 있고 더듬이는 12마디이다. 날개는 고르게 갈색을 띠며 가슴의 등판에는 점각과 흑색 털이 빽빽이 난다. 수컷은 암컷보다 온몸에 검은색의 털이 더 밀생했고 더듬이가 길다.

생태특성

규산애꽃벌

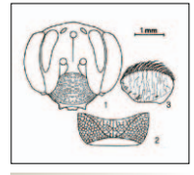
■**학 명** *Andrena (Andrena) kyusani Kim*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 꿀벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 청계산, 보광사, 남한산성, 마곡사, 소백산, 무주구천동, 황학산)

형 태

머리는 길이보다 폭이 약간 크며 이마방패는 광택이 있으며 깊고 명료한 주름이 있다. 가슴과 배등판에 나 있는 털은 황색이 가득하다. 배등판에는 점각이 없고 비늘조각이 약하게 있으며 털이 덮여 있다. 연한 갈색을 띤다.

생태특성

들, 저지대의 꽃에서 서식한다.



큰점애꽃벌

■**학 명** *Andrena (Planstandrena) magnipunctata Kim*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 꿀벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남한산성, 보광사, 천마산, 광릉, 용문산, 양평, 신살, 왕방산, 치악산, 태백산)

형 태

정면에서 보면 머리의 폭이 길이보다 매우 크며 흰색의 입모가 나 있다. 이마방패는 광택이 있으며 명료한 주름이 있다. 삼각실에는 매우 거칠며 주름이 많다. 가슴과 배등판에는 크고 많은 점각이 조밀하게 분포한다. 점각과 점각 사이에는 매우 강한 광택이 있다.

생태특성

들, 저지대의 꽃에서 서식한다.

둥근허리애꽃벌

■**학 명** *Andrena (Simandrena) opacifovea koreana Kim*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 꿀벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(청계산, 남한산성, 보광사, 천마산, 용문산, 왕방산, 소요산, 치악산, 지리산, 제주)

형 태

머리는 폭이 길이보다 크며 약한 입모가 있다. 전신복절의 삼각실은 주름이 매우 강하며 전체적으로 차 있다. 배에는 매우 큰 점각이 가득 차 있다. 뒷다리의 경절과 부절은 붉은색이다.

생태특성

들, 저지대의 꽃에서 서식한다.

털애꽃벌

■**학 명** *Andrena (Euandrena) plumosa Kim*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 꿀벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 도봉산, 관악산, 보광사, 용문산, 천마산, 광릉, 왕방산, 강촌, 화천)

형 태

가슴과 배등판의 털은 회백색이다. 전신배마디의 삼각실은 기부 부분에만 주름이 있다. 배등판에는 약하게 비늘져 있으며 첫째마디 등판에 털이 나 있다. 전신 배마디의 측면에 있는 꽃가루솔은 완벽하다. 뒷다리에 있는 꽃가루솔은 갈래털이며 잘 발달되어 있다.

생태특성

들, 저지대의 꽃에서 서식한다.

흑색패인왕개미

■**학 명** *Camponotus concavus Kim & Kim*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 개미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(계룡산, 백양사)

형 태

몸의 크기는 7~13mm, 색은 어두운 검은색이며 다리는 적갈색에서 검은색까지 변이가 있다. 머리방패는 앞쪽에 곧은 털이 다수 있으며 중앙부분이 패여 있는 것이 본 종의 특징이다. 가슴의 등면에는 곧은 털이 15개 이하이다. 앞가슴에서 전신 배마디까지는 둥글게 호를 그리며 전신 배마디 후연의 경사는 완만하다. 배자루마디는 측면에서 볼 때 두텁고 후연보다 전연이 더 돌출되어 있다.

생태특성

나무나 살아있는 나무의 죽은 가지에 집을 짓고 서식한다.

검정네눈개미

■**학 명** *Camponotus fuscus Kim & Kim*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 개미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(백양사)

형 태

몸의 크기는 8mm, 색깔은 갈색 내지 황갈색이다. 머리방패의 앞쪽은 패여 있으며 가슴에서 전신배마디까지 둥글게 호를 그리며 전신배마디의 뒤쪽 경사는 완만하지 않다. 배자루마디는 측면에서 보면 얇고 앞쪽으로 튀어 나왔으며 뒤쪽은 직각에 가깝다. 배의 첫번째와 두번째에는 흰색 반점이 각각 1쌍씩 있으며 첫번째마디의 반점과 두번째마디의 반점은 겹치지 않는다.

생태특성

나무에 구멍을 뚫고 그 속에서 서식한다.

제주왕개미

■**학 명** *Camponotus jejuensis Kim & Kim*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 개미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 백양사, 흑산도, 쌍계사, 완도, 구시포, 금마, 여산, 모악산, 내장산)

형 태

몸의 크기는 4~6.5mm. 머리는 검은색, 앞가슴은 황갈색이며 전신 배마디, 배자루마디, 배는 검은색에서 검은 갈색이다. 머리방패는 앞쪽이 둥글게 나왔다. 전신 배마디의 등면은 약하게 패여 있다. 배자루마디는 두터우며 옆니자 모양을 하고 곧은 털이 다수 있다. 배에는 곧은 털이 다수 분포한다.

생태특성

서식처는 살아있는 나무의 마른 가지 속이나 건조한 바위 틈 속에서 살아가는 것이 관찰되었다.

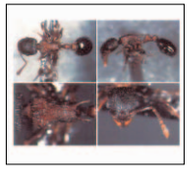
등뿔개미

■**학 명** *Dacatria templaris Rigato*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 개미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(소안도, 강진)

형 태

머리와 가슴, 제1, 2배자루마디, 더듬이자루마디에 약하지만 불규칙적인 원형의 돌기가 있다. 머리와 가슴에는 주름이 있으나 대부분 불규칙적으로 나있다. 큰턱은 불규칙적인 이가 나있으며 이마삼각부는 다소 매끄럽다. 이마방패와 정여부는 미세한 주름이 있다. 앞가슴과 가운데가슴 연결부는 명료하게 구분된다. 제1배자루마디의 등면을 제외하고 주름이 있다. 배에는 거의 점각이 없이 매끄럽다.

생태특성



모가슴개미

■**학 명** *Leptothorax koreanus Teranishi*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 개미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(여주)

형 태

몸 길이는 2~2.5mm. 머리, 배는 흑갈색이고 가슴과 배자루마디는 황색이며 다리는 담황색이다. 더듬이의 곤봉부는 흑갈색이고 나머지 부위는 연한 갈색이다. 큰턱에는 4개의 이가 조각면에 있다. 몸의 털은 담황색이며 등면에 있는 것은 곧으며 가시의 기부와 끝의 폭이 거의 같다. 가슴의 앞솟은 머리의 뒷솟과 비슷한 너비이며 앞가슴등판과 가운데가슴등판의 연접부는 불분명하다. 전신복절에는 2개의 가시가 있으며 색깔은 짙은 홍색이다.

생태특성

돌 밑이나 식물뿌리 근처에서 서식한다.

항아리뿔개미

■**학 명** *Myrmica cadusa Kim & Park*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 개미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(모악산)

형 태

빛깔은 적갈색에서 흑갈색이나 큰턱, 더듬이, 다리는 담갈색이며 세로주름이 있다. 머리는 암적갈색이다. 담갈색의 큰턱은 검고 강한 6개 정도의 이가 있으며 기부에서 말단으로 갈수록 크다. 암갈색의 이마방패는 주름이 있으며 입모가 분포한다. 더듬이는 12마디로 채찍마디 말단의 4마디는 곤봉 모양이다. 전신 배마디는 적갈색으로 달걀형의 기문이 있다. 배는 진한 갈색으로 광택이 있으며 황갈색의 입모가 불규칙적으로 분포한다.

생태특성

도밀 또는 풀뿌리 주변에 서식한다.

모마디뿔개미

■**학 명** *Myrmica hyungokae Elmes, Radchenko & Kim*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 개미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(구례, 덕유산)

형 태

몸 길이는 3.5~4mm 정도. 색은 적갈색이며 더듬이, 큰턱, 다리 등은 암황색이다. 머리는 너비보다 길이가 커서 갸름한 편이며 정수리 중앙은 약간 패여 있고 뒷모서리는 둥근 모양이다. 이마방패 중앙은 명료한 톱니 모양을 이룬다. 용골돌기는 강한 굴곡을 이루지만 더듬이 삽입부와 구분되지는 않는다. 등면의 굴곡은 완만한 경사를 이룬다. 가슴에서 배자루마디에 이르는 표면은 미세한 점각들이 조각되어 있다. 배는 매끄럽고 광택이 있다.

생태특성

고지대에서 주로 발견되며 나무의 뿌리나 돌밑에서 서식한다.

산마디뿔개미

■**학 명** *Myrmica koreana Elmes, Radchenko & Kim*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 개미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평창, 순천, 평양)

형 태

몸 길이는 3.5~4mm 정도. 색은 황갈색이며 가슴과 배자루마디는 담황색이며 머리와 배는 적갈색이고 더듬이, 큰턱, 다리 등은 담황색이다. 머리는 갸름한 편이며 정수리는 둥그런 호를 이룬다. 이마방패 앞 가장자리는 약하지만 중앙에 명료한 톱니 모양을 이룬다. 용골돌기는 강한 굴곡을 이룬다. 가슴에서 배자루마디에 이르는 표면은 미세한 점각들이 조각되어 있다. 배는 매끄럽고 광택이 있다.

생태특성

주로 고산지에서 서식하며, 돌 밑이나 나무뿌리 근처에서 서식한다.

오대개미

■**학 명** *Stenamma koreanensis Lyu, Dubois & Cho*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 개미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(오대산)

형 태

몸 길이는 3mm 정도이며 색은 황갈색이다. 측면에서 보면 앞가슴과 가운데가슴의 주름은 선명하며 앞가슴 봉합선도 명료하다. 전신 배마디의 1쌍의 가시 모양의 돌기는 뭉툭하며 짧다. 제1배자루마디의 하부 돌기는 다른 종에 비해 매우 발달해 있다.

생태특성

숲속의 낙엽밑에서 서식한다.

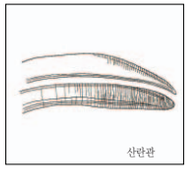
이빨개미

■**학 명** *Strongylognathus koreanus Pisarski*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 개미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(묘향산, 사량도)

형 태

몸 길이는 3mm 정도이며 색은 황갈색이다. 머리는 정방형에 가깝고 정수리 중앙은 약간 함몰되어 있다. 이마방패 전연은 함몰되어 있다. 더듬이자루마디는 짧다. 측면에서 보면 가슴등판은 직선에 가깝고 뒷가슴등판에서 약간 굽어진다. 전신 배마디에는 1쌍의 뭉툭한 돌기가 있다. 제1배자루마디는 삼각형의 산 모양이며 하부 돌기는 낮다.

생태특성



오대산칼잎벌

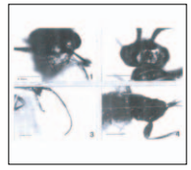
■**학 명** *Megaxyela parki Shinohara*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 칼잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(삼악산, 오대산)

형 태

머리는 흑갈색이며 머리방패, 뺨의 아랫쪽 malar space, 구기는 암황색이다. 더듬이는 어두운 오렌지색 또는 갈색이다. 채찍마디는 밝은 색이다. 가슴의 목경판은 어두운 오렌지색이며 앞끝과 뒤끝에 검은색의 무늬가 있다. 앞가슴등판은 어두운 오렌지색이며 뒤쪽 배 가두리와 뒤쪽 등 가두리 중앙의 앞부분에는 검은색 무늬가 있다. 어깨판은 노란색이고 가운데, 뒷가슴등판은 청동색이며 소순판의 양측가두리를 따라 커다랗고 길쭉한 점무늬를 갖는다.

생태특성



수원칼잎벌

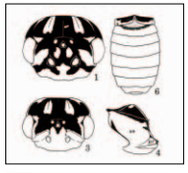
■**학 명** *Xyela suwonae Ryu & Lee*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 칼잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

몸 길이는 산란관을 포함하여 2.6mm, 앞날개 4.4mm, 뒷날개 길이는 3.2mm이다. 암컷의 몸은 광택이 나는 황갈색이며 머리의 높이는 너비의 1.24배이다. 겹눈 내연 위쪽에 작은 무늬, 머리방패 중앙 후부, 머리방패 기부와 측홑눈 사이의 선상 무늬, 이마 중앙 부분의 무늬, 더듬이, 큰턱의 끝, 뒷머리, 제5발목마디, 뒷다리 종아리마디 끝, 산란관초는 붉은색이다. 홑눈은 검은색, 어깨판은 황색이다. 날개는 투명하며 연문과 맥은 밝은 황색이다.

생태특성



잣나무별납작잎벌

■**학 명** *Acantholyda parki Shinohara & Byun*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 납작잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(홍천, 춘천, 광릉, 광주, 경기도, 가평, 청계산, 청송)

형 태

몸 길이 약 13.5mm, 앞날개 길이 약 12.5mm. 머리는 검은색이며 밝은 황색 무늬를 갖는다. 뺨과 malar space는 대부분 밝은 황색이며 큰턱은 밝은 황색으로 끝쪽으로 갈수록 흑황색을 띤다. 더듬이는 밝은 갈색, 가슴은 검은색이나 후부 뒷 가두리, 앞가슴등판의 측판의 대부분, 목경판은 밝은 황색이다. 다리는 밝은 갈색이고 각 다리의 밑마디의 등면, 각 도래마디의 등면, 넓적다리마디는 검은색이다. 날개는 투명하고 연문과 맥은 밝은 갈색이다.

생태특성

산림 잣나무 등에서 서식한다.

고려납작잎벌

■**학 명** *Neurotoma coreana Shinohara*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 납작잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원, 잠실, 삼악산, 수유리, 청계산, 밀양 사자평)

형 태

머리는 검은색으로 밝은 황색의 무늬를 갖는다. 더듬이는 암갈색으로 기부쪽으로 갈수록 흑갈색을 띤다. 구기는 암갈색이나 수염의 끝쪽 마디는 갈색이다. 부설과 stipulae의 끝가두리는 흰색이다. 큰턱은 노란색이나 안쪽은 어둡고 끝부분의 1/3은 적갈색이다. 가슴은 흑갈색에서 검은색이다. 넓적다리마디는 흑갈색으로 뒷다리 밑마디와 넓적다리 마디는 흑갈색으로 밝은 황색 무늬를 갖는다. 날개는 투명하고 연문은 흑갈색이다.

생태특성

수원납작잎벌

■**학 명** *Neurotoma satoi Shinohara*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 납작잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

머리는 검은색이며 밝은 황색의 무늬가 있다. 더듬이는 암갈색에서 검은색으로 밑마디의 위쪽에 밝은 황색의 불투명하고 작은 줄무늬가 있다. 구기는 암갈색이며 수염의 끝마디와 부설은 밝은색이다. 큰턱은 검은색으로 바깥쪽은 노란색이고 끝 1/3은 적갈색이다. 가슴은 검은색으로 목경판의 융기부의 둥근점, 앞가슴등판의 등쪽 절반, 앞가슴등판의 뒷가두리를 따른 넓게 끊긴 선은 밝은 황색이다.

생태특성

Quercus 종을 먹는다.

진고개얼룩납작잎벌

■**학 명** *Onycholyda odaesana Shinohara & Byun*

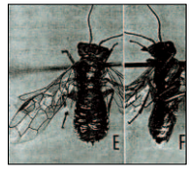
■**목 명** 벌목
■**과 명** 납작잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(진고개, 오대산, 경기도 팔야리, 용문산, 천마산, 왕방산)

형 태

몸 길이는 약 10.5mm. 머리는 검은색이고 등쪽가두리의 좁은 부분을 제외한 머리방패와 측홑눈은 황색이다. 큰턱은 암황색으로 끝은 붉은색이다. 윗입술과 수염은 암황색 더듬이 밑마디와 흔들마디는 검은색, 채찍마디는 갈색으로 제1채찍마디의 기부는 뚜렷한 검은색이다. 가슴은 검은색으로 앞가슴 후측연, 어깨판, 가운데 가슴 작은방패판의 양측에 있는 작은 반점과 가운데가슴 측판의 등앞쪽 구석의 작은 반점은 밝은 황색이다.

생태특성

산림에서 서식한다.



광릉납작잎벌

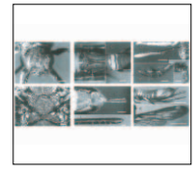
■**학 명** *Pamphilius rhoae Shinohara*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 납작잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(광릉)

형 태

머리는 검은색이고 흐린 녹황색을 띠는 부분이 있다. Malar space와 뺨은 흐린 녹황색이다. 큰턱은 흐린 녹황색이나 복면의 대부분과 표면은 검은색이고 끝은 붉은색이다. 더듬이 밑마디는 검은색으로 외측 표면은 흐린 녹색이다. 흔들마디와 채찍마디는 흑갈색에서 흑색이다. 가슴은 검은색이나 일부분은 흐린 황색이다. 날개는 투명하나 약간 암갈색으로 채색되어 있다. 맥은 흑갈색이다.

생태특성



검은머리참송곳벌

■**학 명** *Tremex nigrocephalus Lee et al.*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 송곳벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(옹진 소포리, 경산시)

형 태

몸은 전체적으로 검은색이다. 홑눈은 검은색을 띠고 occipital line보다 앞쪽에 위치한다. 큰턱은 흑갈색이다. 겹눈은 높이가 폭의 약 2배 정도인 장타원형이다. 더듬이는 납작하고 14마디이고 검은색인데 기부와 말단의 3 · 4마디는 갈색을 띤다. 앞가슴등판은 앞가두리가 뒷가두리보다 좁은 사다리꼴로 앞 · 뒤가두리가 모두 안쪽으로 함입되어 있다. 배의 아랫면은 중앙이 황백색을 띠고 산란관의 기부는 적갈색을 띤다. 날개는 투명하며 시맥은 적갈색이다.

생태특성

배나무벌

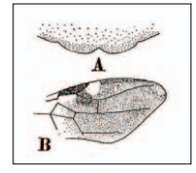
■**학 명** *Janus piri Okamoto & Matsumura*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 나무벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평양, 수원, 대전, 김천, 삼랑진, 부산, 왜관)

형 태

몸은 매우 짧은 흰색의 털이 성글다. 머리의 정수리와 postocellar area는 광택이 있고 매끈하며, 얼굴은 흰색의 털이 다소 빽빽이 난다. 겹눈 상부 간의 거리와 겹눈의 높이는 거의 비슷하다. Malar space는 뚜렷하나 더듬이의 곧은마디보다 짧다. 좌측 큰턱은 융합되어 2개이다. 가슴은 광택이 있고 매끈하며 가운데가슴등판은 잔점각이 밀포한다.

생태특성



벌레살이송곳벌

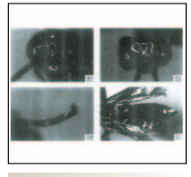
■**학 명** *Orussus coreanus Takeuchi*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 벌레살이송곳벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남설령, 토내)

형 태

암컷은 머리와 가슴은 검은색, 겹눈 안쪽의 짧은 줄은 황색이고 배는 기부의 두 마디와 마지막 마디가 검은색이며 나머지는 적색이다. 제3배마디는 기부가 검은색이다. 다리는 검은색, 넓적다리마디의 끝의 점과 종아리마디의 윗면은 황색이고 발목마디는 갈색, 날개는 투명하고 끝의 반은 암색이나 앞날개의 경실은 투명하고 후실은 암색이다. 수컷은 암컷과 흡사하나 마지막 마디의 중앙에 황색 점이 있고 배의 적색부는 암컷보다 적다.

생태특성



넉점박이검정날개잎벌

■**학 명** *Allantus exitus Lee & Ryu*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울 도봉산, 고봉산, 천마산, 수락산, 월악산, 도함산, 함양)

형 태

암컷의 몸 길이는 7.4mm이고 빛깔은 검은색이다. 머리방패의 양측면에는 적은 반점이 있고 겹눈의 안쪽가두리와 전신 배마디의 뒷가운데 가두리는 노란색이다. 전신 배마디를 제외한 각배마디에는 좁은 띠 무늬가 있고 전신 배마디의 옆면에는 1쌍의 큰 반점이 있다. 제3배등판에서 제5배등판까지의 뒷가두리 반점과 제7 · 8배등판의 가운데는 희다. 날개는 불투명하며 옅은 흑갈색이다. 몸은 광택이 나고 머리방패는 다소 돌출되어 있다

생태특성

신라잎벌

■**학 명** *Ametastegia coreana Takeuchi*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(설악산, 태백시 철암동, 가야산)

형 태

몸은 가늘다. 윗입술은 작고 편평하고 넓고 둥글며 머리방패는 거의 삼각형으로 패여 있다. 측엽은 넓고 삼각형이다. 큰턱은 거의 대칭으로 2개의 이를 갖는다. 옆면은 넓고 겹눈 폭보다 넓다. 겹눈은 아래로 평행하며 겹눈 길이보다 약간 넓다. 더듬이는 끝쪽이 약간 좁아져 있다. Cenchri는 다소 크고 그 사이의 거리는 각각의 폭 만큼 넓다.

생태특성

고려잎벌

■**학 명** *Apareophora coreana Sato*

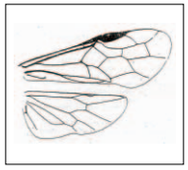
■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(철암동, 왕방산, 청계산, 수원, 소백산)

형 태

몸은 검은색이고 큰턱은 황갈색이다. 어깨판과 넓적다리마디의 끝 아랫면은 황백색이고 날개는 투명하나 연문과 날개맥은 암갈색이다. 전연맥 중 기부의 3맥은 흰색이다. Malar space는 명확하며 머리방패는 끝이 잘린 형태이다. 더듬이도 짧고 강건하다. Pedicel은 길이와 넓이가 같거나 약간 넓다.

생태특성

개나리잎벌



■**학 명** *Apareophora forsythiae Sato*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(천마산, 팔야리, 현인능, 수원, 경주시 장항리, 고성군 옥천사, 진양군 청곡사)

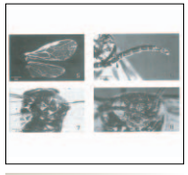
형 태

암컷의 몸 길이는 7.5mm. 검은색이며 황갈색의 무늬가 있다. 날개는 막상이다. 윗입술이 매우 작아서 대부분이 머리방패 아래로 감춰져 있다. 암컷은 몸이 검은색이나 황갈색 무늬가 있다. 가운데가슴등판 양옆편과 옆구리는 다소 갈색이다. 날개는 투명하고 연문은 갈색이 도는 황색이고 날개맥은 검은색 내지 암갈색이다.

생태특성

유충은 개나리나무, 산개나리나무 등의 잎을 먹는다. 기주식물은 개나리나무 (*Forsythia koreana* N., Ko, 1969), (*Forsythia ovata*), 산개나리 (*Forsythia saxatilis* N., Ko, 1969), *Rangium suspensa, Rangium koreanum, Rangium ovatum*이다.

검정어깨고려잎벌



■**학 명** *Apareophora nigrotegula Lee & Ryu*

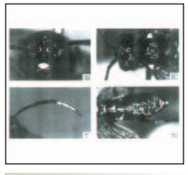
■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(향로봉)

형 태

홑눈과 윗입술은 흑갈색이다. 큰턱 정단부는 적색이다. 작은턱과 아랫입술 Cenchri는 황갈색이다. 배는 검은색이며 개체에 따라 체색 변이가 심하다. 전신배마디를 제외한 배마디 후반부와 배판 후반부에 좁은 황색 띠가 있다. 다리는 검은색이고 바깥쪽에 검은색 반점이 있다. 날개는 투명하다. 연문과 시맥은 흑갈색이나 기부는 황갈색이다. 산란관은 검은색, 미모는 황갈색이다.

생태특성

두눈점박이영장잎벌



■**학 명** *Apethymus proceratis Lee & Ryu*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(도봉산, 팔당, 소청리, 옥천)

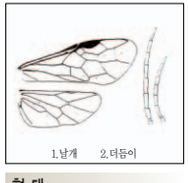
형 태

머리방패의 중앙은 오목하게 들어갔으며 더듬이는 길고 뒷다리 종아리마디와 발목마디를 합한 것과 길이가 같다. 제8마디의 길이는 끝 폭의 4배 정도이다. 암컷은 검은색이고 배와 다리는 적갈색이다.

생태특성

다른 속들과 달리 늦여름과 가을에 성충으로 우화하여 알 상태로 겨울을 지낸다.

참수염잎벌



■**학 명** *Aphymatocera coreana Sato*

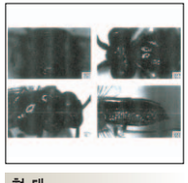
■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

겹눈 내연은 평행하다. 역주맥은 없다. 참수염잎벌 1종만이 알려져 있다. 암컷은 누런종아리잎벌과 몸빛이 같으나 머리방패의 앞솎은 다소 흰색, 배는 완전히 흰색, 머리방패는 납작하고 이마와 정수리에 미세한 점각이 있고 가운데가슴등판에 과립이 있고 그옆판은 회색털이 났고 거의 점각이 없다. 수컷은 더듬이가 명백히 센털 모양이고 짧고 곧은 털이 나 있다. 그 외에는 암컷과 같다.

생태특성

배흰점박이머리방패잎벌



■**학 명** *Empria tridentis Lee & Ryu*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(향로봉)

형 태

수컷의 몸 길이는 5.6mm, 앞날개 길이 6.8mm, 뒷날개 길이 4.8mm이다. 앞날개 둔실의 횡맥은 길고 명확히 비스듬하다. 머리방패는 가운데 융기선을 가진다. 더듬이는 9마디이다. 배는 보통 등판 기부 몇 마디에 불투명한 구역이 있다. 뒷날개에는 1개의 중실이 있다. 뒷다리는 보통이며 넓적다리마디는 배 끝까지 도달하지 못한다. 발목마디의 기절은 넓어져 있지 않다. 큰턱의 이는 양쪽이 모두 2개이다.

생태특성

공동잎벌

■**학 명** *Fenella excavata Zombori*

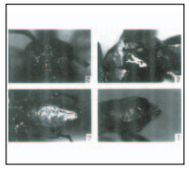
■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(삼지연)

형 태

더듬이는 11~12마디이며 제2마디는 넓이보다 길다. 제3마디는 제4마디보다 길다. 제3마디 이후부터는 길이가 거의 같다. 머리방패는 잘린형이며 옆얼굴은 중앙홑눈의 폭보다 좁다. 발톱은 단순하며 기부엽은 없다. 앞날개의 2A+3A맥은 위로 굽었으며 1A맥과 만나 작은 기부 둔실은 만든다. 뒷날개의 radial cell은 열려 있다. 둔실은 없으며 Rs실과 M실은 없다. 유충은 잎을 마는 종류들(leaf-miner)이다.

생태특성

배넓은홍줄잎벌



■**학 명** *Hemitaxonus flexus Lee & Ryu*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(천황산)

형 태

몸 길이는 5.5~8.5mm이며, 체형은 가늘다. 머리는 연모가 거의 없으며 머리방패는 다소 파여져 있다. Lateral foveae는 크며, 얼굴에는 carina가 잘 발달되어 있다. Occipital carina는 머리 뒤쪽 아래에서 뚜렷하며 malar space는 중앙홑눈의 지름과 같거나 넓다. 더듬이는 길고 가늘며 더듬이 곧은마디는 구형에 가까워 길이와 폭은 거의 같다. 산란관은 단순하고 정단부 쪽으로 갈수록 가늘다.

생태특성

금강산잎벌

■**학 명** *Macrophya kongosana Takeuchi*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(금강산, 고성군 진부리,고성, 설악동, 백운산, 오대산, 앵무봉, 봉황사, 백제, 서울)

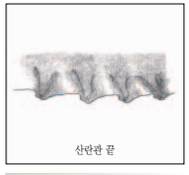
형 태

몸 길이 12mm 정도. 암컷은 검은색이다. 윗입술, 머리방패, 큰턱 기부, 겹눈 뒷솎의 2개의 잔점, 앞가슴등판의 뒷솎에 있는 다소 넓은 무늬, 작은 방패판과 제 2배마디 양옆 큰 점은 황색이다. 더듬이와 다리는 길고 뒷다리의 종아리마디와 제1발목마디는 적갈색, 앞 · 가운데 다리의 종아리마디와 발목마디, 뒷다리의 종아리마디 앞쪽의 반, 뒷다리의 발목마디는 흰색이나 4개의 앞다리의 각 마디 끝은 검은색이며, 날개는 투명하다.

생태특성

저지대에 서식한다.

북방검정잎벌



■**학 명** *Macrophya koreana Takeuchi*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(토내, 백암, 제동산, 부정강, 무산령)

형 태

몸 길이는 8mm. 암컷은 검은색이다. 윗입술과 끝, 큰턱 기부, 전신 복절의 뒷솎은 흰색이고 더듬이, 다리는 검은색이고 뒷다리의 종아리, 발목마디는 황갈색이며 앞다리의 넓적다리마디 끝 이하의 앞면, 뒷다리 밑의 타원형 무늬, 뒷다리의 도래마디는 흰색이다. 날개는 선명하고 연문 이하가 약간 암색이다. 머리와 가운데가슴등판은 광택이 있고 작은 점각이 있다. 배는 원통 모양이고 끝으로 갈수록 뾰족해진다. 앞날개의 준실은 중앙 앞에서 좁혀진다.

생태특성

흰점박이검정잎벌

■**학 명** *Macrophya minutissima Takeuchi*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(향로봉, 북한산, 백암,소백산 비로봉)

형 태

암컷은 검은색이다. 윗입술의 앞솎 삼각 무늬가 있다. 머리방패, 큰턱 기부의 옆구리 뒷홑눈의 위쪽, 앞가슴등판, 윗솎 넓은 무늬, 어깨판, 작은방패판, 뒷등판의 점, 뒷가슴방패판, 가운데가슴, 귓가슴앞옆판의 점, 제1배마디를 제외한 각 배마디, 양옆의 점, 끝 2마디 중앙의 점은 황색 또는 황백색이다. 더듬이는 검은색이며 앞가운데의 4다리는 황백색이나 넓적다리마디 뒷면에 검은색줄이 있고 밑마디 기부도 검은색이다. 날개는 선명하고 백과 연문은 암갈색이다.

생태특성

어깨두점박이잎벌

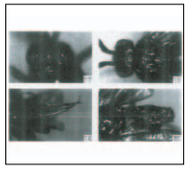
■**학 명** *Mesoneura koreana Ryu et al.*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(청계산, 불영계곡)

형 태

몸은 강건하며 짧고 filiform인 더듬이를 갖는다. 윗입술은 크고 편평하게 끝이 뾰족하다. 머리방패는 깊고 아치 모양으로 패여져 있다. Malar space는 선형이다. 앞날개는 radial cross vein이 있으며 제2역주맥은 radial cross vein과 제1역주맥 사이에 있다. 둔실에는 자루가 있다. 뒷날개의 둔실 자루는 nervulus보다 길다. 뒷다리종아리마디는 발목마디보다 약간 길다. 발목마디는 큰 inner tooth를 갖는다.

생태특성



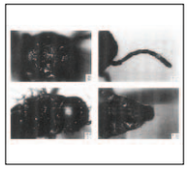
광택꼬마잎벌

■**학 명** *Metallus adamantis Lee & Ryu*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(진주시 가좌동)

형 태

몸은 건장하고 윗입술은 좁다. 머리방패는 볼록하며 깊게 패여 있다. Malar space는 선형이고 겹눈은 아래에서 수렴한다. 겹눈 사이의 거리는 겹눈 길이 보다 약간 길다. Frontal area는 볼록하다. 더듬이는 filiform이며 pedicel은 좁고 길이보다 훨씬 넓다. 앞날개의 basal vein은 굽었으며 제1역주맥은 종종 위축되었으며 2A+3A맥은 곧게 뻗었다. 발톱은 넓고 뾰족한 basal lobe를 가지고 있다.

생태특성



꼬마잎벌

■**학 명** *Parna parvitatis Lee & Ryu*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

몸 길이 2.6mm이다. 더듬이는 9마디이며 제2마디는 넓이보다 길며, 제3마디는 제4마디보다 길다. 머리방패는 잘린 형이고, postgenal carina는 없다. Malar space는 중앙홑눈의 폭보다 좁다. Prepectus는 없으며 발톱은 1개의 긴 이빨이 있고 앞날개의 2A+3A는 직선이다. 뒷날개의 R1실은 열려있고 둔실은 있거나 없다. 만약 있을 경우에는 자루의 길이보다 실이 더 길다.

생태특성

선녀잎벌

■**학 명** *Periclista patura Smith*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

암컷의 몸 길이는 7.2mm. 머리는 오렌지색이고 가슴은 오렌지 빛을 띤 갈색이며 mesoprescutum의 삼각형 반점과 가운데가슴등판의 2개의 반점, mesoscutellum의 뒷가두리는 오렌지색이다. 제2, 3배등판의 말단부 중앙과 기저판 기부는 검은색이다. 날개는 subhyaline이며 시맥은 흑갈색이다. 머리방패는 가운데가 얕고 둥글게 가두리져 있다. postocellar area는 길고 머리는 완전히 검은색이다.

생태특성

사토선녀잎벌

■**학 명** *Periclista satoi Smith*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

암컷의 몸 길이는 7~7.2mm. 몸은 검은색이다. 앞가두리를 제외한 앞가슴등판, mesoprescutum의 V자형 무늬, 어깨판, mesepisternum, mesepimeron의 뒷가두리, 배마디 등판의 측면 등은 오렌지색이다. 날개는 subhyaline이다. 머리방패는 얕은 V자형으로 가두리져 있다. Malar space는 홑눈의 지름보다 좁다. 마디 2~6마디 등판 중앙의 오렌지색을 제외하고 모두 흑색이다.

생태특성

졸참나무류(*Quercus sp.*)가 기주 식물이다.

모난선녀잎벌

■**학 명** *Periclista serratae Smith*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

더듬이는 짧고 강건하다. 제2마디는 길이와 넓이가 비슷하고 제3마디는 제4마디보다 길다. 머리방패는 잘린형이다. Malar space는 다양하며 중앙홑눈보다 넓거나 좁다. Mesepimeron의 윗부분에 보통 막성부위가 존재한다. 발톱은 갈라져 있으며 안쪽 것이 바깥쪽 것보다 길거나 거의 같다. Basal lobe는 있으며 둥글거나 명확하지 않기도 하다.

생태특성

졸참나무(*Quercus serrata* Thunb., Kim, 1970)가 기주식물이다.

수원선녀잎벌

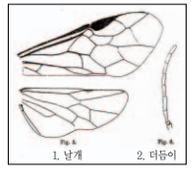
■**학 명** *Periclista suweonensis Smith*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

암컷의 몸 길이는 6mm이고 빛깔은 오렌지빛 갈색이다. 얼굴의 더듬이 바로 윗쪽, 겹눈 주위, 머리방패, 윗입술, 앞가슴등판의 일부, 어깨판, mesepisternum의 뒷가두리선과 metapleuron은 흰색이다. Postocellar area의 좁은 고랑선과 홑눈 지역, 더듬이 고랑, 뒷가슴등판의 뒷가두리는 검다. 날개는 subhyaline, 머리부위의 방패는 얕고 둥글게 가두리져 있다. 배마디는 기부 2마디의 검은색을 제외하고 모두 오렌지색이다.

생태특성

졸참나무(*Quercus serrata* Thunb.)가 기주식물이다.



꼬마바수염잎벌

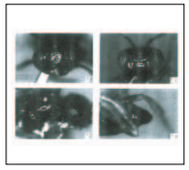
■**학 명** *Phymatoceriola suigenensis Sato*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

Malar space는 없다. 머리방패는 잘린 형이고 겹눈 내연은 아랫쪽에서 수렴한다. Pentagonal area는 퇴화되었다. 암컷의 더듬이는 filiform이며 짧고 곧은 털이 있다. 더듬이의 각 마디 끝은 약간 넓어져 있다. Prepectus는 좁지만 분명하다. 뒷다리 종아리마디는 발목마디 길이와 비슷하며 발톱은 단순하다. 암컷은 검은색이고, 넓적다리마디의 앞부분, 앞다리와 가운데다리의 종아리마디, 발목마디는 담갈색이며 날개는 암색이다.

생태특성

저지대에 서식한다.



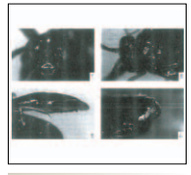
가화리꼬마잎벌

■**학 명** *Profenusa kahwarii Lee & Ryu*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(진양군 가화리)

형 태

몸 길이 2.6mm, 앞날개 길이 2.6mm, 뒷날개 길이 1.9mm이다. 더듬이는 9마디이며 제2마디는 넓이보다 길며 제3마디는 제4마디보다 길다. 머리방패는 잘린형, postgenal carina는 없다. Malar space는 중앙홑눈의 폭보다 좁다. Prepectus는 없으며 발톱은 하나의 긴 tooth와 앞날개의 2A+3A는 직선이다. 뒷날개의 R1실은 열려있고 둔실은 있거나 없다. 만약 있을 경우에는 자루의 길이보다 실이 더 길다.

생태특성



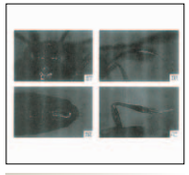
뚱보줄잎벌

■**학 명** *Pseudostromboceros suis Lee & Ryu*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북평, 삼화사, 청평, 서울 청계산, 월악산)

형 태

몸은 강건하고 머리방패는 다소 적게 파여져 있다. pentagonal area, median, lateral foveae는 뚜렷하다. Occipital carina는 소실되었으며 겹눈 안쪽가두리는 아랫쪽에서 수렴한다. 더듬이 곧은마디 길이는 폭과 같으며 제3마디는 제4마디보다 길다. Prepectus는 배면에서는 뚜렷하며 등면에서는 ∧형 furrow에 의해 뚜렷하지 않다. 뒷날개 기맥은 정상적이며 둔실은 sessile하다.

생태특성



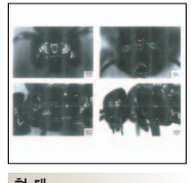
검정다리루리잎벌

■**학 명** *Siobla nigricruris Lee & Ryu*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(표충사 사자평)

형 태

몸 길이는 수컷 14.2mm, 암컷 14.5mm, 앞날개 길이 수컷 14.3mm, 암컷 15.8mm 뒷날개 길이 수컷 9.5mm, 암컷 10.6mm 정도. 몸은 청동색의 금속 광택이 난다. 다리는 검은색이다. 홑눈, 윗입술, 더듬이 5~9마디, 큰턱의 기부, 밑마디 끝, 앞. 가운데 다리의 넓적다리마디, 종아리마디는 황색이다. 연문은 적갈색이고 날개는 투명하나 끝은 흐리다.

생태특성



배검은먹잎벌

■**학 명** *Taxonus abdominis Lee & Ryu*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(가평군, 설악산 오세암, 용문산, 천마산, 서울 안암동, 가지산, 울주군, 지리산 백무동)

형 태

암컷의 몸 길이는 8.5mm이며 몸은 검은색이다. 더듬이 제4마디의 뒷부분부터 9번째까지는 적갈색이다. 앞다리 넓적다리마디와 가운데다리, 뒷다리의 종아리마디와 발목마디, 발톱, 앞날개 연문의 기부는 노란색이다. 뒷다리 밑마디 말단부와 넓적다리마디, 도래마디는 희다. 뒷홑눈 주위에는 작은 점각이 있고 머리방패는 혁질이다.

생태특성

형가리잎벌

■**학 명** *Tenthredo amplicapitata Zombori*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(가야산)

형 태

윗입술은 크고 편평하며 끝쪽이 뾰족하다. 머리방패는 패여 있으며 다양하다. 큰턱은 이가 4개이다. 겹눈은 크고 강하게 아랫쪽에서 수렴한다. 이들 사이의 거리는 겹눈 높이보다 좁다. 더듬이 소켓의 중앙 가두리는 강하게 팽창되어 있고 깊게 패여 있다. 더듬이는 길고 setaceous이다. Cervical sclerites는 잘린 형태이고 meson에서 눌려있다. Mesoternum은 드물게 큰 가시를 양측에 가지고 있다.

생태특성

소요잎벌

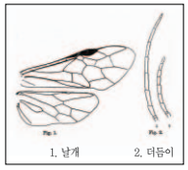
■**학 명** *Tenthredo ouralensis Andre*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(천동리 소백산, 소요산,태백산, 천마산, 천계산, 도봉산, 주왕산)

형 태

암컷의 몸 길이는 13mm. 몸은 검은색이다. 머리방패의 중앙, malar space, 앞가슴 등판의 뒷가두리, 어깨판, 작은방패판 중앙, 뒷가슴등판의 앞가두리, 제3, 4배등판, 제5~9배등판의 뒤쪽가두리와 모든 배판의 뒤쪽 가두리는 노란색이다. *Tenthredo scrophulariae* Linnaeus와 유사하나 큰턱과 가슴의 색깔로 구분이 된다.

생태특성



누런종아리잎벌

■**학 명** *Zaphymatocera typica Sato*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

Malar space는 좁으나 명확하다. 머리방패는 잘린형이다. 겹눈내연은 약간 아래로 수렴한다. 더듬이 부위의 얼굴은 겹눈 너비보다 넓다. Postorbital farrow는 존재한다. 더듬이 제3, 4마디는 길이가 비슷하다. Prepectus는 명확하다. 앞날개의 2A+3A맥은 직선이다. 발톱은 단순하다. 암컷은 몸이 검은색이고 큰턱의 끝은 황갈색, 날개는 투명하며 연문과 맥은 검은색이다. 수컷은 더듬이가 길고 털이 많으며 몸은 가늘다.

생태특성

크레나타잎벌

■**학 명** *Fenella crenata Zombori*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(삼지연)

형 태

더듬이는 11~12마디이며 제2마디는 넓이보다 길다. 제3마디는 제4마디보다 길다. 제3마디 이후부터는 길이가 거의 같다. 머리방패는 잘린형이며 옆얼굴은 중앙홑눈의 폭보다 좁다. 발톱은 단순하며 기부엽은 없다. 앞날개의 2A+3A맥은 위로 굽었으며 1A맥과 만나 작은 기부 둔실은 만든다. 뒷날개의 방사성의 세포는 열려 있다. 둔실은 없으며 Rs실과 M실은 없다. 유충은 잎을 마는 종류들이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

팔잎벌

■**학 명** *Tenthredo pappi Zombori*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 혜산 제동산)

형 태

몸은 검은색이다. 머리는 크고 가슴의 너비보다 넓다. 가슴은 대부분 검은색이나 앞가슴등판의 대부분, 어깨판, 가운데가슴의 등판의 앞엽의 뒷부분, 작은방패판은 밝은 황색이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

석왕사뭉툭맵시벌

■**학 명** *Alexeter shakojiensis Uchida*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(석왕사, 용진각)

형 태

몸 길이는 18mm 정도. 앞날개 길이는 5.5~11.5mm이며, 머리방패는 넓고 측면은 약간 볼록하다. 큰턱은 길고 윗니와 아랫니는 길이가 같다. 가운데등판도랑은 깊고 길다. 수컷의 몸은 검은색이고 얼굴과 머리방패, 큰턱은 황적색이고 더듬이도 같다. 날개의 기부와 작은방패판과 뒤쪽 방패판은 황적색이다. 뒷가슴에는 강한 2개의 세로줄이 달리고 잔주름이 있다. 날개는 황색으로 흐리고 연문은 적갈색이다. 배는 길고 적색이며 다리도 적황색이다.

생태특성

성충은 6월에 채집되었다.

고려참뿔자루맵시벌

■**학 명** *Aphanistes coreanus Uchida*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(석왕사, 수원, 소요산,팔당, 백제)

형 태

겹눈 내면은 거의 평행하다. 겹눈의 폭은 길이의 0.61배이다. 홑눈과 겹눈 사이의 거리는 홑눈 최장의 1.2배이다. 두정융기는 강하고 등쪽 중앙은 둥글다. 이마는 약간 융기하며 거친 주름이 있고 커다란 삼각형이 구두골이 있다. 더듬이는 앞날개 길이보다 길며 채찍마디는 49마디이다. 자루마디는 곧은마디보다 2.67배 길며 황색이다. 곧은마디는 짧고 붉은황색이다. 가운데가슴 옆판은 거친 점각으로 되어있으며 점각들 간의 거리는 점각 넓이의 0.5배 정도이다.

생태특성

기생성이다.

삼방맵시벌

■**학 명** *Barichneumon sambonis (Uchida)*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(삼방, 충주)

형 태

몸 길이는 13.5mm. 더듬이는 짧고 중앙은 황색이다. 머리방패는 둥글고 큰턱은 적색이다. 전중획은 6각형으로 크고 분할선과 뒷가슴의 돌기가 명백하다. 몸은 검은색이고 얼굴, 머리방패, 큰턱과 겹눈의 안쪽과 어깨판과 작은방패판 주변, 뒷가슴 끝은 황색이고 배의 각 마디 뒷쪽은 황갈색 띠가 있다. 다리는 순황색이나 뒷다리는 검은색이고 넓적다리마디의 끝과 종아리마디의 기부는 담황색이다. 더듬이는 적갈색이다. 날개는 투명하다.

생태특성

오랑케자루맵시벌

■**학 명** *Brachynervus tsunekii Uchida*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(광릉, 소요산, 치악산)

형 태

몸 길이는 11mm 정도이다. 머리는 섬세한 점각이 있고 가운데가슴에는 굵은 점각이 있되 중앙에는 성기게, 양옆은 배게 있다. 암컷의 더듬이는 윗면이 흑색 아랫면은 암적색이나 기부와 끝마디들은 검은색이다. 수컷에서는 대부분 적색이 돈다. 다리는 흑색이나 앞다리의 넓적다리마디 앞면, 종아리마디와 발목마디는 황적색이며 수컷의 가운데다리의 넓적다리마디와 종아리마디는 황적색이다. 암컷의 제2배마디등판은 검은색으로 무늬가 있다.

생태특성

성충은 8~9월에 출현한다. 기생성, 천적곤충 이다.

고려어리자루맵시벌

■**학 명** *Cidaphus koreensis Lee*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(가지산, 울주군 상북면)

형 태

겹눈의 너비는 길이의 0.45~0.49배이고 중앙은 검은색이다. 홑눈은 상당히 커서 겹눈에 거의 닿아 있다. 머리의 너비는 길이의 1.1~1.13배이다. Temple은 황갈색이고 점각은 매끈하다. 뒷머리 용골도랑은 둥글고 완전하다. 이마의 폭은 길이의 1.9~2배이고 점각은 매끈하다. 얼굴은 황갈색이고, 너비는 길이의 1.53~1.62배이다. 얼굴의 중앙 부분은 넓고 약하게 돌출하였으며 가장자리에는 짧은 털이 성글게 나 있고 배쪽으로 갈수록 좁아진다.

생태특성

야행성, 기생성 곤충이다.

방패맵시벌

■**학 명** *Coelichneumon clypeatus (Uchida)*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(소요산)

형 태

몸 길이는 15mm이며 검은색이고 더듬이의 중앙 윗면이 흰색, 이마 주위의 중앙이 갈황색이다. 큰턱의 중앙은 적색이고 가슴은 담색이며 작은방패판은 검은색이다. 종아리마디와 발목마디는 적갈색이고 뒷다리의 종아리마디의 끝 바깥쪽은 검은색을 띠며 앞, 가운데다리의 넓적다리마디 끝 앞면과 뒷다리의 넓적다리마디 기부는 적색이 돈다. 날개는 투명하고 연문은 갈색이며 작은방패판은 납작하다. 배 끝은 뾰족하고 산란관은 짧게 돌출하였다.

생태특성

기생성, 천적곤충 이다.

대한맵시벌

■**학 명** *Coelichneumon coreanus Kim*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 도봉산, 경기도 앵무봉)

형 태

겹눈내면은 거의 평행하다. 겹눈의 폭은 길이의 0.61배이다. 홑눈과 겹눈 사이의 거리는 홑눈 최장의 1.2배이다. 두정융기는 강하고 등쪽 중앙은 둥글다. 이마는 약간 융기하며 거친 주름이 있고 커다란 삼각형이 구두골이 있다. 더듬이는 앞날개 길이보다 길며 채찍마디는 49마디이다. 가운데가슴 옆판은 거친 점각으로 되어 있다. 가운데 다리의 넓적다리 마디의 적황색을 제외하고 나머지는 밝은 황색이다.

생태특성

성충은 10월에 출현한다.

흰점맵시벌

■**학 명** *Cratichneumon argemus Townes, Momoi & Townes*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(소요산, 팔당, 망월대, 울릉도, 소백산, 희망사, 비로봉)

형 태

바이올렛 광택이 있는 검은색이나 머리와 가슴은 검은색이고 얼굴, 머리방패, 윗입술, 이마 양 옆, 겹눈 안쪽 가두리, 뺨, 수염, 자루마디의 아랫면, 앞가슴등판, 어깨판, 날개 기부, 밑의 무늬, 작은방패판, 앞, 가운데다리의 밀마디와 도래마디, 넓적다리마디의 양면, 종아리마디의 끝을 제외한 부분, 뒷다리의 끝, 종아리마디의 중앙, 제2~4발목마디는 황백색이고 더듬이의 중앙은 흰색이다. 다리와 큰턱은 흑갈색이다. 날개는 약간 암색으로 흐리다.

생태특성

성충은 7~10월에 출현한다. 기생성, 천적곤충 이다.

가시발톱뭉툭맵시벌

■**학 명** *Ctenochira basipectinata Lee & Cha*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(설악산)

형 태

겹눈의 폭은 길이의 0.54배이고 중앙은 검은색이다. 홑눈은 작고 triangle은 검은색이다. 가운데 홑눈의 하단부에 vertical carina는 없다. 머리의 폭은 길이의 1.21배이다. Temple은 검은색이고 약간 볼록하고 점각은 매끈하다. 이마의 폭은 길이의 2배이고 점각은 매끈하다. 얼굴은 검은색이고 폭은 길이의 1.5배이고 중앙 부분은 좁게 돌출하였으며 점각은 매끈하다. 더듬이는 갈색이고 아랫면은 노란색이며 27마디이다.

생태특성

성충은 8월에 채집되었다. 기생성, 천적곤충 이다.

배검은뭉툭맵시벌

■**학 명** *Ctenochira nigroventralis Lee & Cha*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(길안)

형 태

겹눈의 폭은 길이의 0.53배이고 중앙은 검은색이다. 홑눈은 작고 triangle은 검은색이다. Temple은 검은색이고 약간 볼록하고 점각은 매끄럽다. 이마의 폭은 길이의 1.25배이고 점각은 매끈하다. 얼굴은 노란색이고 중앙 부분은 좁게 돌출하였고 점각은 매끄럽다. 윗입술은 돌출하지 않았다. 머리방패는 작고 점각은 매끄럽고 광택이 있으며 노란색이고 끝가장자리 부분에 긴 털이 성글게 있다. 큰턱은 노란색이고 기부는 단순하며 점각은 매끈하다.

생태특성

기생성, 천적곤충 이다.

붉은밑마디뭉툭맵시벌

■**학 명** *Ctenochira ruficoxalis Lee & Cha*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(태백시 철암, 함양)

형 태

배 첫번째 마디는 검은색이다. 2~4번째 마디는 붉은색이다. 앞날개는 5mm이고 소공이 존재하고 뒷날개 기부날개 갈고리는 1~2개이고 말단부 날개 갈고리는 6~8개이다. 겹눈의 혹은 길이의 0.05배이고 중앙은 검은색이다. 홑눈은 작고 삼각 부분은 검은색이다. 머리의 너비는 길이의 1.53~1.94배이다, 관자놀이은 약간 볼록하고 검다. 얼굴의 폭은 길이의 1.62~1.85배이고 작은 반점이 있다.

생태특성

성충은 6~7월에 채집되었다. 기생성이다.

열두점박이맵시벌

■**학 명** *Diphyus duodecimguttorius (Uchida)*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(소요산, 천마산)

형 태

몸 길이는 18~19mm이다. 수컷은 검은색이고 얼굴, 자루마디 아랫면, 머리방패, 이마 주위, 윗입술, 큰턱, 수염, 날개의 기부 앞과 아래 줄무늬, 배판, 앞다리와 가운데다리의 밑마디, 도래마디, 넓적다리마디, 종아리마디의 앞면, 제1~5배마디등판의 뒷쪽 양 옆 모서리, 제7배마디의 긴 무늬는 황색이다. 날개는 갈색으로 흐리고 연문은 갈색이며 경포는 위쪽에서 세게 좁아졌다. 전신배마디 양 옆에는 때로는 황색 무늬가 있고 더듬이는 완전 검은색이다.

생태특성

기생성, 천적곤충 이다.

히게부토맵시벌

■**학 명** *Diphyus higebutonis (Uchida)*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남설령, 천마산)

형 태

몸 길이는 암컷 15mm, 수컷 16mm이다. 암컷은 검은색이고 날개는 적갈색, 윗면은 암색이며 중앙에 흰색 띠무늬가 있다. 겹눈 앞솎 줄은 좁고 바깥솎은 넓게 적갈색이다. 큰턱, 앞가슴등판, 어깨판은 적색이고 배판은 황색이다. 종아리마디와 발목마디는 황적색이나 종아리마디 겉면은 황색이고 뒷다리의 끝은 검은색이다. 날개는 갈색으로 흐리고 연문과 맥은 적갈색, 제2, 3배마디등판의 끝 반은 더러운 황색이며 제6, 7배마디에는 큰 황색 무늬가 있다.

생태특성

기생성, 천적곤충 이다.

수원별맵시벌

■**학 명** *Diphyus suigensis (Uchida)*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원, 충주, 남설령, 천마산, 백두산, 고대산, 홍릉, 소백산)

형 태

수컷은 검은색이나 제1배마디 기부 반과 제2배마디는 황색이다. 가운데가슴의 등면에는 거친 점각이 있고 제2배마디는 길이보다 다소 넓다. 뒷다리의 밑마디 끝의 반과 앞다리, 가운데다리의 넓적다리마디와 뒷다리의 넓적다리마디의 기부와 말단은 황색이며 뒷다리의 종아리마디 끝은 검은색이 아니다. 그 밖의 것은 밑마디흰무늬맵시벌(*Diphyus albicoxalis* Uchida)과 비슷하다.

생태특성

기생성, 천적곤충 이다.

천마산맵시벌

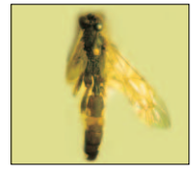
■**학 명** *Diphyus temmazanensis (Uchida)*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(천마산)

형 태

몸 길이는 15mm이다. 수컷은 검은색이며 광택이 없다. 더듬이 아랫면은 적갈색이고 윗면은 검은색이며 자루마디는 흰빛을 띤 황색이다. 얼굴, 머리방패, 큰턱, 윗입술, 수염, 어깨판, 날개의 앞 · 아랫무늬, 배판 등은 달걀 노른자위빛이고 앞, 가운데다리는 황적색이나 밑마디 전부 도래마디는 기부 반이, 종아리마디는 기부를 제외하고 검은색이다. 발목마디는 암갈색이다. 호리호리한 몸에 배마디는 양 옆이 평행하게 길다.

생태특성

기생성, 천적곤충 이다.



삼색맵시벌

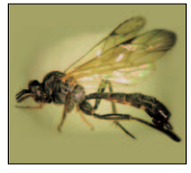
■**학 명** *Diphyus tricolor Kim*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(단양, 천마산, 피아골)

형 태

성충의 몸 길이는 16mm 정도이다. 몸은 검은색이고 더듬이 제12~22마디의 윗면은 흰색이며 얼굴, 머리방패, 이마 양 옆, 수염, 큰턱의 끝을 제외한 부분, 자루마디의 아랫면, 앞가슴등판, 어깨판, 날개 밑 비늘 아래 무늬, 작은방패판, 제1, 2, 3배마디의 뒤 양 옆과 다리는 황색이다. 앞, 가운데다리의 넓적다리마디의 윗면, 뒷다리의 밑마디, 도래마디의 기부, 종아리마디의 끝을 제외한 부분, 발목마디 끝 등은 암갈색이다.

생태특성

기생성, 천적곤충 이다.



노고경포뭉툭맵시벌

■**학 명** *Dyspetes nogodanus Lee & Cha*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산)

형 태

겹눈의 너비는 길이의 0.5배이고 검은색이다. 홑눈은 작고 두정은 검은색이다. 머리의 목은 길이의 1.06~1.12배이다. Temple이 약하게 볼록하고 완만하다. 후두용골도랑은 완전하다. 이마의 너비는 길이의 1.77~2배이고 점각이 있다. 얼굴의 너비는 길이의 1.41~1.54배이고 중간이 넓게 볼록하며 점각이 존재한다. 배는 검은색이고 소공이 존재한다.

생태특성

성충은 7월에 채집되었다. 기생성이다.

소요산자루맵시벌

■**학 명** *Enicospilus shoyozanus Uchida*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(소요산, 수원)

형 태

암컷의 몸은 황색이며 머리는 뒤쪽으로 좁아졌다. 머리방패는 평활하고 튀어나오지 않았으며 양옆이 깊이 오므라들었다. 앞솎은 짤린 상태이며 그 양끝은 둥그스름하다. 큰턱은 적색으로 호리호리하며 검은색의 크기가 같지 않은 이를 가졌으며 심히 뒤틀렸다. 더듬이는 거의 몸 길이와 같고 가슴과 배는 붉은색이다. 뺨은 짧다. 다리는 황적색이다. 앞날개에는 삼각형 모양의 기부각질을 갖고 있고 발톱은 빗살 모양이다.

생태특성

기생성, 천적곤충 이다.

시그마자루맵시벌

■**학 명** *Enicospilus sigmatoides Chiu*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하동군 이명산, 고성군 문수)

형 태

날개 편 길이 25mm 정도의 소형 종에 속한다. 머리의 너비는 높이의 1.1배이며 후두용골도랑은 완전하다. 겹눈은 매우 크며 너비는 높이의 0.46배이며 검은색을 띤다. 홑눈도 매우 크며 측홑눈과 겹눈 거리가 중홑눈의 폭의 길이의 0.2배로 가깝다. 중홑눈을 기준으로 폭은 높이의 1.25배이며 색깔은 주위 색과 같은 황색이다. 이마방패의 너비는 길이의 1.5배이며 약간 볼록하다. 이마방패의 가두리는 둥그스름하다.

생태특성

성충은 7월에 채집되었다. 기생성, 천적곤충 이다.

깜둥이자루맵시벌

■**학 명** *Erigorgus coreanus Uchida*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(검봉산, 경기도 중문, 고대산, 목포, 백두산)

형 태

겹눈 내면은 평행하다. 겹눈의 폭은 길이의 0.61배이다. 홑눈과 겹눈 사이의 거리는 홑눈 최장의 1.2배이다. 이마는 약간 융기하며 거친 주름이 있고 커다란 삼각형에 구두골이 있다. Genal carinag는 큰턱 기부에서 oral carina와 만난다. 더듬이는 앞날개 길이보다 길며 채찍마디는 49마디이다. 가운데가슴 옆판은 거친 점각으로 되어 있다. 작은방패판은 황색이고 편평하며 측가두리가 약하게 발달하였으며 거친 점각이 조밀하게 존재한다.

생태특성

기생성이다.

참깜둥이고려자루맵시벌

■**학 명** *Erigorgus coreensis (Uchida)*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(검봉산, 경기 중문, 고대산, 목포, 백두산)

형 태

몸 길이 20mm, 더듬이 길이 13mm. 수컷은 검은색이고 더듬이는 적색이나 자루마디, 제1채찍마디 기부는 검은색이고 제2마디 아랫쪽은 황색이다. 얼굴, 머리방패, 큰턱, 앞다리와 뒷다리의 발목마디는 황색이나 앞다리의 밑마디는 기부만 검은색, 넓적다리마디 뒷면은 적색이다. 뒷다리는 거의 적색이고 밑마디는 끝을 제외하고 검은색이며 종아리마디는 끝이 암색이다. 가슴과 전신 배마디는 검은색이다. 배는 적색이고 일부분은 검은색이든지 검은색 무늬가 있다.

생태특성

성충은 5월~10월에 출현한다. 천적곤충 이다.

홍다리뭉툭맵시벌

■**학 명** *Erromenus rufifemur Lee & Cha*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(태백시 철암)

형 태

겹눈의 폭은 길이의 0.7배이고 중앙은 검은색이다. 홑눈은 작고 triangle은 검은색이다. 가운데 홑눈의 하단부에 vertical carina는 없다. Temple은 검은색이고 약간 볼록하고 점각은 다소 거칠다. 이마의 폭은 길이의 1.9배이고 점각은 거칠다. 얼굴은 검은색이고 폭은 길이의 2.12배이고 중앙 부분은 편평하고 점각은 거칠다. 윗입술은 돌출하지 않았다. 큰턱은 노란색이고 기부는 단순하며 기부 쪽의 점각은 다소 거칠고 정단부는 매끈하다.

생태특성

성충은 5월에 출현한다. 기생성, 천적곤충 이다.

참테두리맵시벌

■**학 명** *Heresiarches coreanus Uchida*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(삼방, 팔당)

형 태

겹눈 내면은 거의 평행하다. 겹눈의 폭은 길이의 0.61배이다. 홑눈과 겹눈 사이의 거리는 홑눈 최장의 1.2배이다. 두정융기는 강하고 등쪽 중앙은 둥글다. 이마는 약간 융기하며 거친 주름이 있고 커다란 삼각형이 구두골이 있다. Genal carinag는 큰턱 기부에서 oral carina와 만난다. 더듬이는 앞날개 길이보다 길며 채찍마디는 49마디이다. 자루마디는 곧은마디보다 2.67배 길며 황색이다. 곧은마디는 짧고 붉은 황색이다.

생태특성

성충은 5월에 잡힌다. 기생성, 천적곤충 이다.

창환가락지자루맵시벌

■**학 명** *Heteropelma changwhani Lee & Kim*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(소요산, 천마산)

형 태

겹눈의 폭은 길이의 0.67배이다. 홑눈과 겹눈 사이의 거리는 홑눈 최장의 2.25배이다. 두정융기의 등쪽 중앙은 볼록하게 융기해있다. 이마에는 섬세한 주름점각이 있고 중앙에 강한 삼각형의 융기판이 있다. 머리방패의 중앙은 오목하게 들어가 있으며 평활하고 황색을 띤다. 채찍마디는 40마디이다. 자루마디는 곧은마디보다 1.33배 길며 아래면은 황색, 윗면은 검은색이다. 곧은마디의 위는 검정이며 아래면은 밝은 황색이다.

생태특성

성충은 5~7월에 출현한다. 기생성, 천적곤충 이다.

참수염맵시벌

■**학 명** *Hoplismenus coreanus Uchida*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(삼보)

형 태

겹눈 내면은 거의 평행하다. 겹눈의 너비는 길이의 0.61배이다. 홑눈과 겹눈 사이의 거리는 홑눈 최장의 1.2배이다. 두정융기는 강하고 등쪽 중앙은 둥글다. 이마는 약간 융기하며 거친 주름이 있고 커다란 삼각형에 구두골이 있다. 더듬이는 앞날개 길이보다 길며 채찍마디는 49마디이다. 자루마디는 곧은마디보다 2.67배 길며 황색이다. 곧은마디는 짧고 붉은 황색이다. 가운데 다리의 넓적다리마디의 적황색을 제외하고 나머지는 밝은 황색이다.

생태특성

기생성, 천적곤충 이다.

고려뾰족맵시벌

■**학 명** *Javra coreensis (Uchida)*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 울릉도, 삼방)

형 태

몸 길이 20mm, 더듬이 길이 13mm이다. 겹눈의 폭은 길이의 0. 58배이다. 검은색이고 더듬이는 적색이나 자루마디, 제1채찍마디 기부는 검은색이고 제2마디 아랫쪽은 황색이다. 얼굴, 머리방패, 큰턱, 앞다리와 뒷다리의 발목마디는 황색, 앞다리의 밑마디는 기부만 검은색이고 그 넓적다리마디 뒷면은 적색이다. 뒷다리는 거의 적색이고 그 밑마디는 끝을 제외하고 검은색이며 그 종아리마디는 끝이 암색이다. 가슴과 전신 배마디는 검은색이고 배는 적색이다.

생태특성

성충은 9월에 채집되었다.

참홍맵시벌

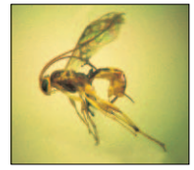
■**학 명** *Melanichneumon coreanus Uchida*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(금강산, 태선사)

형 태

겹눈 내면은 평행하다. 겹눈의 너비는 길이의 0.61배이다. 홑눈과 겹눈 사이의 거리는 홑눈 최장의 1.2배이다. 두정융기는 강하고 등쪽 중앙은 둥글다. 이마는 융기하며 거친 주름이 있고 커다란 삼각형이 구두골이 있다. 더듬이는 앞날개 길이보다 길며 채찍마디는 49마디이다. 자루마디는 곧은마디보다 2.67배 길며 황색이다. 곧은마디는 짧고 붉은 황색이다. 발목마디의 발톱은 약하게 발달하였다. 뒷날개의 날개갈구리는 14개이다.

생태특성

기생성, 천적곤충 이다.



얼룩무늬자루맵시벌

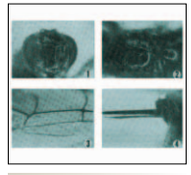
■**학 명** *Mesochorus coreensis Lee & Suh*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(마석, 유명산, 향로봉)

형 태

몸 길이는 20mm, 더듬이 길이는 13mm이다. 수컷은 검은색이고 더듬이는 적색이나 자루마디, 제1채찍마디 기부는 검은색이고 제2마디 아랫쪽은 황색이다. 얼굴, 머리방패, 큰턱, 앞다리와 뒷다리의 발목마디는 황색이나 앞다리의 밑마디는 검은색이고 넓적다리마디 뒷면은 적색이다. 뒷다리는 붉은색이고 밑마디는 끝을 제외하고 검은색이며 종아리마디는 끝이 암색이다. 가슴과 전신 배마디는 검은색이고 배는 붉은색이며 일부는 검은색 또는 검은색 무늬로 되었다.

생태특성

성충은 5~10월에 출현한다. 기생성, 천적곤충 이다.



묘향자루맵시벌

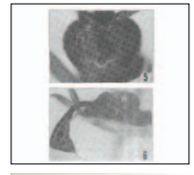
■**학 명** *Mesochorus cuspidatus Lee & Suh*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(묘향산)

형 태

암컷의 경우 머리의 폭은 길이의 1.71배이다. 겹눈의 길이는 폭의 1.82배이다. Temple은 볼록하며 조밀한 점각을 가진다. 뒷머리 용골도랑은 가운데가 소실되었다. 이마의 점각은 가운데가 매끈하고 광택이 있으며 양쪽 가장자리는 점각이 성글고 더듬이 소켓 사이에는 고랑이 있다. 얼굴의 폭은 길이의 1.55배이고 점각은 거칠고 조밀하며 가장자리로 갈수록 성글어지고 폭은 배 쪽으로 갈수록 넓어진다. 머리방패는 크고, 표면은 광택을 띤다.

생태특성

기생성이다.



금강꼬리자루맵시벌

■**학 명** *Mesochorus kumganensis Lee & Suh*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(삼지연, 금강산)

형 태

암컷의 머리 폭은 길이의 1.23배이다. 겹눈의 길이는 너비의 1.85배이다. 홑눈은 보통 크기이다. Temple은 좁고 편평하며 매우 조밀한 점각을 가지고 측면에서 본 겹눈 너비의 0.54배이다. 이마 점각은 가운데가 매끈하고 광택이 있으며 양쪽 가장자리는 점각이 성글다. 얼굴의 폭은 길이의 1.35배이고 점각은 거칠고 조밀하며 폭은 배쪽으로 갈수록 좁아진다. 뺨에 가는 주름이 있고 기부 길이의 0.5배이다. 머리방패의 앞 가두리는 거의 편평하다.

생태특성

기생성이다.

잔꼬리자루맵시벌

■**학 명** *Mesochorus mandibularis Lee & Suh*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(삼지연, 혜산, 안동)

형 태

암컷 겹눈의 폭은 길이의 0.54~0.55배이며 홑눈은 작고 triangle은 검은색이다. 머리의 폭은 길이의 1.04~1.09배이다. Temple은 황갈색이고 넓고 볼록하며 점각은 매끈하고 뒷머리 용골도랑은 불완전하다. 이마의 폭은 길이의 2.05~2.11배이고 점각은 매끈하다. 얼굴은 황갈색이다. 얼굴의 중앙 부분은 넓고 약하게 돌출하였으며 더듬이 홈타기의 측면 가장자리는 아주 약하게 휘었다. 뺨은 좁고 거칠다.

생태특성

성충은 5월에 채집되었다. 기생성, 천적곤충 이다.

설악어리자루맵시벌

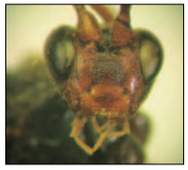
■**학 명** *Mesochorus seorakensis Lee & Suh*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(백담사)

형 태

암컷 겹눈 폭은 길이의 0.57배이며 홑눈은 작고 삼각부분은 흑색이다. 머리의 폭은 길이와 같다. 관자놀이는 검은색이고 넓고 볼록하다. 이마의 폭은 길이의 2.1배이고 점각은 매끈하다. 얼굴은 중앙은 흑색이고 가장자리, 뺨, 머리방패는 노란색이다. 얼굴의 중앙 부분은 좁고 볼록하게 돌출하였으며 더듬이 홈타기에서 겹눈까지의 융기선은 강하다. 머리방패는 넓고 둥글며 점각은 매끈하다. 큰턱의 윗이빨과 아랫이빨은 길이가 같다. 더듬이는 갈색이다.

생태특성

성충은 6~7월에 출현한다. 기생성, 천적곤충 이다.



신라뾰족맵시벌

■**학 명** *Mesostenus coreanus (Kim)*

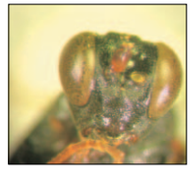
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 단양)

형 태

겹눈 내면은 평행하다. 겹눈의 폭은 길이의 0.61배이다. 홑눈과 겹눈 사이의 거리는 홑눈 최장의 1.2배이다. 두정융기는 강하고 등쪽 중앙은 둥글다. 이마는 약간 융기하며 거친 주름이 있고 커다란 삼각형인 구두골이 있다. 더듬이는 앞날개 길이보다 길며 채찍마디는 49마디이다. 자루마디는 곧은마디보다 2.67배 길며 황색이다. 곧은마디는 짧고 붉은 황색이다. 가운데가슴 옆판은 거친 점각으로 되어 있고 점각들간의 거리는 점각 넓이의 0.5배이다.

생태특성

건조한 곳에서 살며 사막에서도 발견된다. 기생성, 천적곤충 이다.



황색신라뾰족맵시벌

■**학 명** *Mesostenus rufipes (Kim)*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(단양)

형 태

몸 길이는 14mm 정도이다. 몸은 가늘고 이마에는 돌기가 없거나 중앙의 길이로 융기주름을 갖기도 한다. 머리방패는 다소 작고 짧으며 매우 볼록하고 끝 가두리는 잘린 형태 또는 약간 볼록한 형태이다. 뺨의 길이는 큰턱 기부 넓이의 약 0.7배이다. 신라뾰족맵시벌(*Mesostenus coreanus* Kim)과 모양이 비슷하나 배는 적색이고 다리는 적황색이나 밑마디와 도래마디는 검은색이다. 날개는 약간 황색으로 흐리다.

생태특성

성충은 10월에 채집되었다. 기생성, 천적곤충 이다.

고동통방이뾰족맵시벌

■**학 명** *Mesostenus suigensis Uchida*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수동, 수원, 단양)

형 태

수컷은 검은색이나 제1배마디 기부 반과 제2배마디는 황색이다. 가운데가슴의 등면에는 거친 점각이 있고 제2배마디는 길이보다 다소 넓다. 뒷다리의 밑마디 끝의 반과 앞다리, 가운데다리의 넓적다리마디와 뒷다리의 넓적다리마디의 기부와 말단은 황색이며 뒷다리의 종아리마디 끝은 검은색이 아니다. 그 밖의 것은 밑마디흰무늬맵시벌(*Diphyus albicoxalis* Uchida)과 비슷하다.

생태특성

기생성, 천적곤충 이다.

복성뭉툭맵시벌

■**학 명** *Metopius (Tylopius) pocksungi Kim*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(도봉산, 서울)

형 태

암컷 겹눈의 폭은 길이의 0.6배이다. 홑눈은 크고 검은색이 있다. 머리의 측면은 평면이다. Temple은 검은색이고 볼록하게 돌출하였고 점각은 매우 거칠다. 얼굴은 황색이고 얼굴방패 가운데에 검은색 반점이 있다. 머리방패는 검은색이고 얼굴과 융기선에 의해 붙어있고 가장자리는 원형이며 점각은 거칠다. 큰턱은 검은색이고 기부는 단순하며 1개의 이를 가진다. 더듬이는 흑갈색이고 53마디이다. 날개는 황색으로 불투명하다.

생태특성

성충은 10월에 채집되었다. 기생성이다.

잎벌살이뭉툭맵시벌

■**학 명** *Monoblastus clauseni Uchida*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원, 월악산, 성주군 서남산)

형 태

겹눈의 폭은 길이의 0.6배이고 중앙은 검은색이다. 홑눈은 작고 triangle은 검은색이다. 가운데 홑눈의 하단부에 vertical carina는 없다. 머리의 너비는 길이의 1.27~1.33배이다. Temple은 검은색이고 약간 볼록하고 점각은 거칠다. 이마의 점각은 거칠다. 얼굴은 검은색이고 중앙 부분은 넓게 돌출하였으며 점각은 거칠다. 큰턱은 적갈색이고 기부는 단순하며 기부쪽의 점각은 다소 거칠고 정단부는 매끈하다. 윗이빨이 아랫이빨보다 크다.

생태특성

성충은 5월에 출현한다.

진주뭉툭맵시벌

■**학 명** *Monoblastus jinjuensis Lee & Cha*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경산시 대동, 진주시 가좌동)

형 태

겹눈이 너비는 길이의 0.55~0.6배이고 검은색이다. 홑눈은 작고 두정은 검은색이다. 머리의 너비는 길이의 1.16~1.26배이다. Temple이 약하게 볼록하고 완만하다. 우두융골도랑은 완전하다. 이마의 폭은 길이의 1.66배이고 점각이 있다. 얼굴의 너비는 길이의 1.52~1.66배이고 중간이 옅게 볼록하며 점각이 존재한다. 큰턱의 통통하고 노란색이다. 윗이빨이 아랫이빨보다 더 길다. Scutellum은 작고 검은색이다. 배마디는 검은색이다.

생태특성

성충은 5월~8월에 출현한다. 기생성이다.

큰자루맵시벌

■**학 명** *Netelia (Longiterebates) longitibiata Cha & Lee*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산, 한라산)

형 태

암컷 겹눈의 중앙은 검은색이다. 홑눈은 크고 triangle은 노란색이다. 가운데 홑눈 하단부에 vertical carina는 없다. 머리 폭은 길이의 1.49~1.62배이다. 섭유판은 노란색이고 약간 볼록하게 돌출하였으며 점각은 매끈하다. 이마의 점각은 매끈하다. 얼굴은 노란색이고 중앙 부분은 넓게 돌출하였고 점각은 매끈하다. 큰턱은 노란색이고 기부는 단순하여 윗이빨은 아랫이빨보다 크다. 더듬이는 노란색이고 50~56마디이다.

생태특성

성충은 5~8월에 출현한다. 기생성, 천적곤충 이다.

소백자루맵시벌

■**학 명** *Netelia (Prosthodocis) sobaekensis Cha & Lee*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(소백산)

형 태

전체 색깔이 노란 갈색이고 Mssoscutum은 검은색이다. 산란관은 검은 갈색이다. 머리의 폭은 길이의 1.9배이다. 더듬이는 앞날개 길이와 같다. 체절이 43개이다. 더듬이 첫번째 마디가 두번째마디의 0.19배이며 겹눈의 폭은 길이의 0.97배이다. 이마는 점각이 있고 폭은 길이의 1.57배이다. 이마방패는 편평하고 작고 점각이 있고 폭은 길이의 2배이다. 앞날개는 5mm고 areolet이 존재하고 뒷날개 기부날개갈고리는 1개이다.

생태특성

성충은 7월에 출현한다. 기생성, 천적곤충 이다.

수원송충살이뾰족맵시벌

■**학 명** *Pleolophus suigensis Uchida*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

수컷은 검은색이나 제1배마디 기부 반과 제2배마디는 황색이다. 가운데가슴의 등면에는 거친 점각이 있고 제2배마디는 길이보다 다소 넓다. 뒷다리의 밑마디 끝의 반과 앞다리, 가운데다리의 넓적다리마디와 뒷다리의 넓적다리마디의 기부와 말단은 황색이며 뒷다리의 종아리마디 끝은 검은색이 아니다. 그 밖의 것은 밑마디흰무늬맵시벌(*Diphyus albicoxalis* Uchida)과 비슷하다.

생태특성

sawfly cocoons이 숙주이다. 기생성, 천적곤충 이다.

밤색뾰족맵시벌

■**학 명** *Polytribax castanis Kim*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충주)

형 태

몸 길이는 수컷 8~10mm, 암컷 10mm 정도. 검은색이고 더듬이, 큰턱의 중앙과 배는 적갈색이다. 다리는 암갈색이나 종아리마디의 기부 절반은 흰색이다. 머리와 가슴에는 털이 났고 머리는 겹눈의 뒤쪽이 넓고 얼굴은 둥글게 융기했고 머리방패의 앞가두리는 둥글다. 더듬이는 몸보다 짧다. 작은방패판은 둥글게 돌출했고 뒷가슴에는 주름 무늬의 점각이 밀포하고 전중횩은 넓다. 배는 평활하고 광택이 세다. 날개는 투명하고 연문은 담갈색이다.

생태특성

수북이 쌓인 썩은 낙엽속이나 수풀이 우거진 토양 속에 번데기 상태로 있는 숙주에 산란한다. 인시류가 기주이다.

긴배자루맵시벌

■**학 명** *Pseudagrypon longipetiolum Lee & Kim*

■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(봉황사, 왕방산, 천마산)

형 태

겹눈의 폭은 길이의 0.29배이다. 두정은 검은색이고 홑눈과 겹눈 사이의 거리는 홑눈최장의 1.88배이다. 이마의 중앙에 강한 길이 구두골이 존재한다. 자루마디는 곧은마디보다 2배 길며 검은색이고 곧은마디 제1채찍마디도 검은색이며 나머지는 황적색이다. 가운데가슴등판의 중앙은 불규칙하고 섬세한 주름이 존재하며 나머지는 섬세한 점각으로 존재한다. 점각들 사이의 거리는 넓이의 2~3배 정도이다.

생태특성

기생성이다.

검은배호리병맵시벌

■**학 명** *Sphinctus nigriventris Lee & Cha*

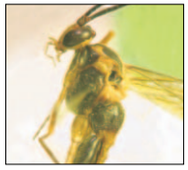
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(산청군 내대, 도봉산,남한산성, 수동)

형 태

암컷 겹눈의 너비는 길이의 0.61~0.7배이며 중앙은 검은색이다. 머리 너비는 길이의 2.06~2.13배이다. 이마 폭은 길이의 2.25~2.86배이며 점각은 거칠다. 얼굴은 검은색이고 너비는 길이의 1.8~2.14배이며 중앙 부분이 넓게 돌출하였고 점각은 거칠다. 머리방패는 검은색이고 점각은 다소 거칠다. 큰턱은 검은색이고 기부는 단순하여 기부에는 과립상의 점각이 뚜렷하고 긴 털이 성글게 나 있다. 더듬이는 적갈색이고 앞날개 길이의 0.91배이다.

생태특성

기생성, 천적곤충 이다.



검정고려왕자루맵시벌

■**학 명** *Stauropoctonus nigrithorax Lee & Kim*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(고성군 상리면 향로봉, 고성군 상리면 문수)

형 태

수컷 겹눈의 폭은 길이의 0.55배이고 중앙은 갈색이다. 겹눈홑타기 뒤쪽에는 노란 줄무늬가 있다. 머리의 폭은 길이의 2.17배이다. 이마의 폭은 길이의 2.63배이고 점각은 거칠다. 얼굴은 검은색이며 노란색의 무늬가 있고 점각은 거칠다. 얼굴의 폭은 길이의 1.58배이고 중앙 부분은 넓게 돌출하였으나 윗입술은 돌출하지 않았다. 큰턱은 흑갈색이며 기부의 상태는 단순하다. 더듬이는 검은색이며 앞날개 길이의 0.83배이고 40마디이다.

생태특성

성충은 6월~7월에 채집되었다. 기생성, 천적곤충 이다.

털보자루맵시벌

■**학 명** *Trichomma koreanum Lee & Kim*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평내, 청평, 금단산, 금단사)

형 태

홑눈과 겹눈 사이의 거리는 홑눈 최장의 2.13배이다. 측홑눈과 겹눈 사이에는 주름이 있으며 황색 반점이 얼굴의 황색 반점과 연결해 있다. 중앙 홑눈과 더듬이 밑마디 사이의 이마는 편평하며 거친 그물주름이 불규칙하게 존재한다. 머리방패는 중앙에 강한 이를 가지고 있다. 큰턱의 이는 2개이고 끝이 날카로우며 윗니가 아랫니보다 2배 정도 길다. 더듬이의 채찍마디는 45마디이다. 앞가슴등판의 1/3 상단 부분은 황색이고 나머지는 검은색이다.

생태특성

성충은 4월~5월에 출현한다. 기생성, 천적곤충 이다.

검정호리뾰족맵시벌

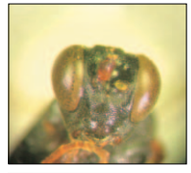
■**학 명** *Trychosis samboensis (Uchida)*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(삼방)

형 태

몸 길이는 11mm 정도이며 암컷의 더듬이는 몸 길이보다 짧다. 이마와 얼굴에는 줄무늬의 점각이 밀포하고 얼굴은 납작하다. 머리방패는 융기했고 가슴은 길며 가운데가슴등면에는 거친 줄무늬의 점각이 있고 작은방패판은 둥글다. 뒷가슴에는 1개의 가로줄이 있다. 배는 길고 산란관은 제1배마디의 길이와 같다. 몸은 검은색이고 광택이 없다. 더듬이, 얼굴의 중앙, 가슴은 분명한 적갈색을 띠고 있다.

생태특성

기생성, 천적곤충 이다.



홍다리뾰족맵시벌

■**학 명** *Trychosis suigensis Uchida*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(소백산, 수원)

형 태

몸 길이는 8mm 정도. 수컷은 검은색이나 제1배마디 기부 반과 제2배마디는 황색이다. 가운데가슴의 등면에 거친 점각이 있고 제2배마디는 길이보다 넓다. 뒷다리의 밑마디 끝의 반과 앞다리, 가운데다리의 넓적다리마디와 뒷다리의 넓적다리마디의 기부와 말단은 황색이다. 암컷의 몸은 검은색이나 제2~4배마디는 적색이고 어떤 것은 그 끝이 갈색인 것도 있다. 자루마디는 검은색이나 끝은 적색이다. 날개는 반투명하고 연문과 맥은 검은색 간혹 갈색이다.

생태특성

성충은 5월에 채집되었다. 체내 기생성 곤충으로 생물학적방제에 이용된다.

멜란뾰족맵시벌

■**학 명** *Xylophrurus melanius Uchida*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 11mm 정도, 앞날개 길이는 5~10mm이다. 몸은 다소 짧고 약간 원통형을 띠며 temple은 납작해져 있다. 머리방패는 작고 폭은 길이의 2배이며 아주 약하게 융기하였고 끝가두리는 잘린 형이며 중앙에 날카로운 이를 가진다. 큰턱은 짧고 아랫니는 윗니보다 현저히 길다. 암컷은 코리아뾰족맵시벌과 비슷하나 더듬이는 검은색이며 흰색 가락지 무늬를 가졌고 겹눈의 언저리와 제1, 2배마디는 완전히 검은색이다. 무늬는 거의 같다.

생태특성

낙엽성 나무와 관목의 작은 줄기에 coleopterous borers에 기생한다.

엽전자루맵시벌

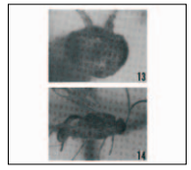
■**학 명** *Euryproctus foveolatus Uchida*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산)

형 태

몸 길이는 8~10mm이다. 암컷은 검은색이며 광택이 없고 더듬이는 갈색이고 중앙에 흰색 가락지 무늬가 있다. 다리는 검은색이나 종아리마디와 발목마디는 갈색이고 뒷다리의 종아리마디는 끝이 넓고 검은색이고 그 발목마디는 중앙이 황백색이다. 제1배마디등판은 끝솎이 좁게 그 다음 두 마디는 완전히 담적색이다. 날개의 연문은 암갈색이고 경포는 길게 자루가 달렸고 작고 삼각형이며 완전하지 않다.

생태특성

기생성, 천적곤충 이다.
※ 북한에만 분포하는 종.



혜산자루맵시벌

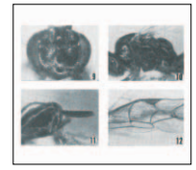
■**학 명** *Mesochorus delicatus (Lee & Suh)*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(혜산)

형 태

암컷 머리의 너비는 길이의 1.47배이다. 겹눈의 길이는 너비의 1.79배이다. 홑눈은 작다. Temple은 등쪽은 광택을 띠며 측면에는 점각이 성글게 있고 측면에서 본 겹눈 너비의 1.66배이다. 뒷머리 용골도랑은 완전하다. 이마의 점각은 매끈하고 광택이 있으며 더듬이 소켓 사이에는 1쌍의 오목한 고랑이 있다. 얼굴의 모양은 정방형이다. 큰턱은 강건하고 앞끝에서 약간 좁아지며 길이는 기부 폭의 1.8배이다. 아랫이빨의 길이가 윗이빨보다 길다.

생태특성

기생성, 천적곤충 이다.
※ 북한에만 분포하는 종.



백두어리자루맵시벌

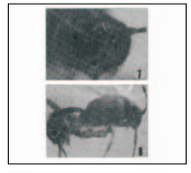
■**학 명** *Mesochorus pektusanus Lee & Suh*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산, 삼지연)

형 태

암컷 머리의 폭은 길이의 1.34배이다. 겹눈의 길이는 폭의 1.91배이다. 홑눈은 작다. Temple은 약간 볼록하며 점각이 성글게 있다. 뒷머리 용골도랑은 완전하고 가운데가 둥글다. 이마의 점각은 가운데가 매끈하고 광택이 있으며, 양쪽 가장자리는 점각이 성글고 더듬이 소켓 사이에는 세로로 오목한 고랑이 있다. 얼굴의 점각은 거칠고 조밀하며 가장자리로 갈수록 성글어지고 모양은 정방형이다. 머리방패는 미세한 점각이 성글게 있다.

생태특성

기생성, 천적곤충 이다.
※ 북한에만 분포하는 종.



천지어리자루맵시벌

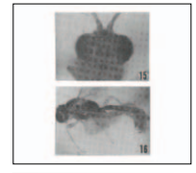
■**학 명** *Mesochorus rugatus Lee & Suh*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산 천지)

형 태

암컷의 머리의 폭은 길이의 1.14배이다. 겹눈의 길이는 폭의 2배이다. 홑눈은 작다. Temple은 넓고 약간 볼록하며 매우 조밀한 점각을 가지고 측면에서 본 겹눈 폭의 1.1배이다. 뒷머리 용골도랑은 완전하고 가운데가 둥글다. 이마는 광택이 있으며 가운데가 볼록하고 점각은 전체적으로 성글다. 얼굴의 점각은 거칠고 조밀하며 가장자리로 갈수록 성글어지고 폭은 배쪽으로 갈수록 넓어진다. 뺨에는 가는 주름이 있다.

생태특성

기생성, 천적곤충 이다.
※ 북한에만 분포하는 종.



백담어리자루맵시벌

■**학 명** *Mesochorus sagamensis (Lee & Suh)*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평양 사감)

형 태

수컷 머리의 폭은 길이의 1.72배이다. 겹눈의 길이는 폭의 1.41배이다. Temple은 편평하며 매우 조밀한 점각을 가진다. 뒷머리용골도랑은 약하지만 완전하다. 이마는 혁질이며 광택이 있다. 얼굴은 전체적으로 강하게 돌출하였고 폭은 길이의 1.36배이고 점각은 전체적으로 조밀하다. 더듬이 아랫쪽의 용골도랑은 뚜렷하고 곧게 가로지르며 뺨은 좁다. 머리방패는 작고 표면은 전체적으로 점각이 조밀하다.

생태특성

기생성, 천적곤충 이다.
※ 북한에만 분포하는 종.

타카기뭉툭맵시벌

■**학 명** *Rhorus takagii (Uchida)*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 맵시벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(파주, 임진면, 함경북도)

형 태

암컷의 머리와 가슴은 검은색이고 제1배마디는 검은색이나 제2, 3배마디의 뒷솎을 제외하고는 황적색, 제2, 3배마디의 배면은 담황색, 그 외는 적흑색이다. 큰턱의 끝은 황색이고 더듬이는 흑갈색이다. 날개는 투명하고 맥은 검은색이다. 앞다리의 넓적다리마디 이하와 가운데다리의 넓적다리마디 끝의 이하는 황적색이다. 뒷다리의 종아리마디 이하는 적갈색이고 그 밖의 부분은 검은색이다. 머리는 원활하고 가슴의 등판에는 점각이 밀포한다.

생태특성

송충이에 기생한다. 성충은 8월에 채집되었다.
※ 북한에만 분포하는 종.

하세가와등에잎벌

■**학 명** *Arge hasegawae Takeuchi*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 등에잎벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(가야산, 수원, 계족산, 진양군)

형 태

몸 길이는 7mm이며 더듬이는 머리와 가슴을 합한 길이와 같다. 채찍마디 아랫면은 가두리쳐져 있으며 머리방패의 앞가두리는 넓게 중앙이 함입되었다. Supraclypeal of forveae는 매우 깊고 크나 더듬이 도랑과는 만나지 않는다. 뒷 홑눈 도랑은 불완전하며 더듬이 도랑은 깊고 거의 완전하다. 머리, 가슴, 다리는 짧은 회색 털로 덮여 있다. 채찍마디는 갈색, 종아리마디 이하는 흰색, 종아리마디 기부와 발목마디 관절 부위는 밝은 갈색이다.

생태특성

고려나무벌

■**학 명** *Hartigia coreana Takeuchi*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 나무벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(삼방)

형 태

몸은 검은색이고 흑갈색의 털이 빽빽이 난다. 머리의 정수리와 postocellar area는 광택이 있고 malar space는 뚜렷하나 더듬이의 곧은마디보다 짧다. 머리방패는 다소 매끈하며 끝가두리부분에서 매우 약하게 치켜 올려져 있다. 더듬이의 채찍마디는 29마디이며 자루마디 길이는 폭의 1.67배이다. 좌측 큰턱은 융합되어 2개이다. 가슴은 광택이 있고 잔점각이 밀포한다. 날개는 옅은 노란색을 띠며 투명하다. 연문기부와 시맥은 흑갈색이다.

생태특성

남포잎벌

■**학 명** *Caliroa carinata Zombori*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 잎벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(불영계곡, 구례군, 경주시 금장교, 경산시, 대구 팔공산,진주시 가좌동, 남포)

형 태

암컷의 몸 길이는 4.5mm이고 검은색이며 겹눈은 희다. 홑눈과 큰턱말단부는 붉다. 다리는 부분적으로 황백색이다. 더듬이도래마디와 흔들마디의 길이는 같고 제3채찍마디와 제4, 5마디의 길이는 같다. 머리방패는 사다리꼴이며 아주 좁고 강하게 돌출되어 있다. 옆얼굴은 좁다.

생태특성

고려노랑잎벌

■**학 명** *Monophadnus koreana Konow*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 잎벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(완산, 치악산, 강촌, 봉황산, 백제, 앵무봉, 봉황사, 광릉, 백운대)

형 태

몸 길이는 12mm 정도이다. 몸은 검은색이고 배는 강한 광택이 있다. 제 2~5배마디는 담황갈색이고 날개는 투명하며 맥은 흑갈색이다. 어깨판은 암적갈색이고 앞, 가운데 다리는 암갈색이다. 더듬이는 짧고 강건하다. 제2마디는 길이와 넓이가 같거나 넓다. 제3마디는 제4마디보다 길다. 머리방패는 잘린 형이다. Malar space는 중앙홑눈보다 좁거나 비슷하다.

생태특성

성충은 4~5월에 출현하며, 흔하게 볼 수 있다.

참북극잎벌

■**학 명** *Nesoselandria koreana Takeuchi*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 잎벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 남양, 남설령, 해인사)

형 태

더듬이는 짧으며 더듬이 자루마디와 곧은마디 길이는 각각의 너비보다 길다. Postgenal carina는 소실되었고 머리방패는 파여있는 잘린 형태를 가진다. Malar space는 중앙홑눈 지름의 1/2 정도이다. 가운데, 뒷다리 넓적다리마디와 종아리마디는 흑갈색이 있다. 발목마디는 흑갈색이다. 수컷은 몸이 완전히 검은색이나 윗입술과 큰턱의 끝은 갈색이 돈다. 더듬이는 검은색, 다리는 황백색, 날개는 암색이고 맥과 연문은 암갈색이다.

생태특성

오색잎벌

■**학 명** *Senoclidea nozakae Togashi*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 잎벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(설악산 오색공원)

형 태

머리방패는 잘린 형이고 malar space는 없다. 겹눈은 아랫쪽으로 수렴하며 측홑눈은 supra orbital line 아래에 있다. 더듬이는 끝에서 굵어지며 제3마디는 제4마디보다 길다. 제2마디는 끝에서 길이보다 넓어져 뒷날개는 1개의 discal cell을 갖는다. 둔실은 긴 petiole을 형성한다. 발톱은 크고 끝이 갈라져 있다. Basitarsus는 이후의 3마디의 합과 비슷하다. Postorbital groove는 명확하다.

생태특성

수원오색잎벌

■**학 명** *Senoclidea suwonense Togashi*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 잎벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

몸 길이는 약 암컷 9mm, 수컷 7mm이다. 몸은 검은색이다. 윗입술, 머리방패, 어깨판 기부, 종아리마디의 기부는 황백색이다. 날개는 막상이나 앞날개의 아랫쪽 1/2은 흐리다. 측면의 와는 깊고 길며 가운데에 원추형 돌기가 있다.

생태특성

호두나무잎벌

■**학 명** *Tomostethus juglans Takeuchi*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 잎벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(수원, 거문도, 대삼부도, 속리산)

형 태

더듬이는 짧고 강건하다. 머리방패는 잘린 형태이며 malar space는 선형이고 postorbital groove는 없다. Postgenal carina는 없다. 발목마디 발톱은 단순하다. 암컷은 검은색이고 앞 · 가운데 네 다리의 종아리마디와 발목마디는 갈색이고 날개는 약간 암색인데 특히 기부로 향할수록 짙다. 맥은 갈색, 수컷도 암컷과 같고 더듬이는 짧고 실 모양이다. 머리방패는 명백한 점각이 있고 돌출했으며 앞솎은 곧다.

생태특성

Juglans sinensis D.가 기주식물이다.

긴배뭉툭맵시벌

■**학 명** *Campocraspedon satoi Uchida*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

몸 길이는 암컷이 9mm 정도이며, 수컷은 5~9mm이다. 몸은 검은색이나 더듬이 중앙부는 흰색이고 큰턱 끝 반은 적색이고 모든 종아리마디, 발목마디는 황갈색이나 뒷다리의 발목마디만은 암색이다. 모든 도래마디는 갈색이다. 수컷은 더듬이에 흰색 가락지 무늬가 없고 제2, 3배마디의 아랫면은 흰색이다. 다리는 밑마디를 제외하고는 적색이나 도래마디의 아랫쪽과 밑마디의 일부분은 흰색이다.

생태특성

성충은 7월에 채집되었다.

장안맵시벌

■**학 명** *Ctenichneumon seoulensis Kim*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(서울)

형 태

몸 길이는 13mm이며 암컷의 몸은 검은색이고 원활하다. 큰턱과 날개 밑 비늘은 적갈색이고 제4~7배마디의 뒷솎 양 옆에 크고 넓은 흰색 무늬가 있다. 다리는 밑마디와 도래마디를 제외하고는 적색이나 다리의 종아리마디와 발목마디는 검은색이다. 더듬이는 꽤 굵고 몸보다 짧다. 가슴에는 약한 점각이 있고 작은방패판은 평탄하고 뒷가슴 양쪽에는 큰 점각이 많다. 전중횎은 넓은 구형이고 주름 조각이 있다. 제1배마디는 주름 점각, 제2 · 3마디는 잔 점각이 있다.

생태특성

두색뾰족맵시벌

■**학 명** *Amphibulus bicolor Luhman*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(서울 용산)

형 태

암컷은 검은색이나 입틀과 앞다리의 종아리마디는 갈색이다. 수컷는 황색 내지 황갈색이고 곳곳에 흑갈색 무늬가 있다. 더듬이는 암컷에서는 검은색이고 중앙이 흰색인데 수컷에서는 황색 내지 황갈색이다. 머리방패는 납작하고 평활하며 끝으로 향하여 넓어졌다. 전신복절은 완만하게 경사졌고 중앙에 세로로 긴 1구횎이 있고 끝에 타원형에 가까운 1구횎이 있다. 제1배마디는 길고 가늘며 끝으로 감에 따라 넓어졌다. 암컷의 앞 · 가운데다리의 발목마디발톱은 둘로 나눠졌다.

생태특성

검보라맵시벌

■**학 명** *Coellihneumon nigroindicus Kim*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(금강산, 제주도, 팔당)

형 태

암컷은 강한 보랏빛이 도는 검은색이나 머리와 가슴은 검은색이다. 이마 양 옆, 정수리 뒤쪽 양 옆, 앞다리의 넓적다리마디의 끝, 그 종아리마디, 가운데다리와 뒷다리의 도래마디 윗쪽, 그 종아리마디의 중앙과 뒷다리의 발목마디의 중앙은 황색이다. 뺨 위의 1개의 무늬, 머리방패의 양 옆, 제2, 3배마디의 뒷솎은 갈적색이고 모든 종아리마디는 갈색이다. 몸에는 흰털이 난다. 날개는 황색인데 바깥이 암색이다.

생태특성

성충은 10월에 채집되었다.

용산뾰족맵시벌

■**학 명** *Dichrogaster ampla Townes*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(용산)

형 태

앞날개는 2.6~5.5mm. 몸은 짧고 튼튼하다. 머리는 넓고 가슴은 짧다. 머리방패는 약하게 굴곡지거나 편평하다. 앞가두리는 날카롭고 굴곡져 있다. Epomia는 없거나 짧고 약하다. 가운데가슴옆판은 약하게 뿌옇거나 광택이 있고 점각과 주름이 있다. Hternaulus는 강하고 가운데가슴옆판의 뒷모서리까지 뻗어 있다. Postpectal carina는 완전하며 가운데가슴등판은 약하게 융기했고 윤기가 있다. 산란관은 튼튼하며 명확한 nodus를 가진다.

생태특성

수원뭉툭맵시벌

■**학 명** *Diplazon suigensis Uchida*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

암컷의 몸은 검은색이고 겹눈의 안쪽 넓게 황색이고 자루마디의 끝 아랫쪽, 목, 날개의 앞과 밑의 큰 무늬, 작은방패판, 앞, 가운데다리 밑마디의 아랫쪽 대부분, 뒷다리밑마디의 윗면, 제2배마디등판의 기부, 제3배마디의 기부, 제4~7마디의 끝쪽은 황색이다. 더듬이는 중앙에 흰색 가락지 무늬를 가졌고 종아리마디, 발목마디, 뒷다리의 도래마디 끝, 넓적다리마디의 기부와 끝은 황적색이다. 날개의 연문은 황적색이다.

생태특성

고려뿔자루맵시벌

■**학 명** *Glyptorhaestus koreator Hinz*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

앞날개는 3.2~6.5mm로 길고 몸은 단단하다. 겹눈 내면은 배쪽으로 수렴한다. 이마방패는 타원형이며 하나의 홈에 의해 구별되고 옆은 볼록하며 끝은 무디고 평평한 아치형이다. 큰턱은 끝이 좁고 이빨은 아랫니보다 크거나 같다. Prepeatal carina의 끝 윗부분은 mesopleurum 앞부분에 도달한다. Natаulus는 짧고 약하다. Propodeum는 costula가 없고 경포와와 중간 기절 부위 사이를 나눈다. 발톱은 단순하다.

생태특성

타이완맵시벌

■**학 명** *Holcojoppa formosana koreana Kim*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(광릉)

형 태

얼굴, 머리방패, 더듬이의 밑마디 아랫면은 황색이고 홑눈구역은 검은색이다. 날개는 황색으로 흐리고 겉솎은 암색이다. 뒷다리는 담갈색을 띤다. 머리와 가슴의 길이는 합하여 10mm 정도이다. 배 14mm, 더듬이 길이 17mm, 앞날개 길이 21mm이다.

생태특성

광릉맵시벌

■**학 명** *Hoplismenus infulatus Kusigemati*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 광릉)

형 태

몸은 검은색이고 얼굴은 흰색이다. 얼굴은 광택이 있고 약하게 만곡되어 있다. 머리 방패는 강하게 굴곡져 있으며 미세한 점각이 있다. 앞가두리는 잘린형이 많다. 앞가슴등판은 강한 점각을 가지고 있으며 세로줄무늬를 가진다. Areolet은 오각형이고 3'rd diccoiclal cell은 뒤쪽에서 앞으로 오면서 강하게 구부러져있다. 3번째 배마디배판은 가운데에는 막질 부위가 있다.

생태특성

Hestina subviridis Leech (Lep.)가 기주식물이다.

뿔자루맵시벌

■**학 명** *Leipula lata Townes*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

앞날개는 4.5~9.5mm로 길다. 이마방패는 넓고 큰턱은 길다. 측면은 볼록하고 혀끝은 잘려져 있거나 약간 아치형이다. Prepectal carina의 끝 위 부분은 퇴화되어 있어서 mesopleurum의 앞가장자리까지 도달하지 못한다. Mesoplurum은 윤이 나지만 오히려 거칠다. 제2배마디 등판은 광택이 약간 나며 그것의 점각은 거칠다.

생태특성

반빨간뭉툭맵시벌

■**학 명** *Monoblastus erythrurus Townes, Momoi & Townes*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

몸은 가늘고 앞날개 4~7.5mm이다. 이마 방패는 넓고 볼록하다. 끝가두리에는 길이가 같은 털이 배열되어있다. 빰의 길이는 큰턱기부 넓이의 0.1~0.3배이다. 뒷머리도랑은 종종 아랫쪽에서 불완전하다. 앞가슴등판의 뒷가두리는 강하게 융기하였거나 다소 융기하였다. 경포는 존재하며 비스듬하다. 제2역주맥의 아래쪽 1/2은 직선이며 위쪽 1/2은 굴곡하였거나 다소 S자 모양이다. 후두용골도랑은 때로 가운데가 끊겨 있다. Areolet이 존재한다.

생태특성

청계뭉툭맵시벌

■**학 명** *Monoblastus nigriventus Lee & Cha*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(청계산, 태백산)

형 태

겹눈의 폭은 길이의 0.6~0.66배이고 검은색이다. 홑눈은 작고 두정은 검은색이다. 머리의 너비는 길이의 1.07~1.28배이다. Temple이 약하게 볼록하고 검은색이며 점각이 있다. 후두용골도랑은 완전하다. 이마의 폭은 길이의 1.5~1.9배이고 점각이 있다. 얼굴의 너비는 길이의 1.7~1.75배이고 중간이 옆게 볼록하며 검은색이고 점각이 있다. 큰턱은 통통하고 노란색이며 윗니가 더 길다. Pronotum과 배마디는 검은색이다.

생태특성

성충은 4월에 출현한다.

사토뿔자루맵시벌

■**학 명** *Satous constrictus Townes*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

앞날개는 7~9.5mm로 길다. 머리, 가슴, 배의 앞부분은 성글고 강하게 뚫린 구멍을 갖는다. Clypeus는 매우 짧고 넓으며 측면은 볼록하며 표면에 성글게 뚫린 구멍을 갖는다. 턱의 아랫니는 윗니보다 더 길고 악 2배이며 넓다. 경포는 없다. 발톱은 단순하다. Glymma는 없다. 산란관은 기부가 두껍고 끝으로 갈수록 얇아진다. 등면에 홈은 없다.

생태특성

바수염맵시벌

■**학 명** *Spilichneumon johansoni satoi Uchida*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

암컷의 몸 길이는 15~19mm이다. 유럽산 원 종과 다른 점은 큰턱과 어깨판 그리고 앞가슴등판 부분이 적색이고 제1배마디 뒷솎에 적색 줄이 없고 제2, 3마디의 뒷솎에는 검은색 줄이 있다. 발목마디와 종아리마디, 앞, 가운데다리의 넓적다리마디 끝이 적색이다.

생태특성

오토뭉툭맵시벌

■**학 명** *Otoblastus marginator Kasparyan*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

특징적으로 작은방패판과 postscutellum, 가운데가슴등판의 등판도랑의 좌우 측면에 노란색의 반점을 가진다. 배의 후반부에 노란색의 무늬가 있다. 얼굴과 머리방패, 다리는 노란색이고 뒷다리는 부분적으로 검은색이다. 앞날개는 4.5~6.2mm이고 몸 길이는 6~7.5mm이다. 더듬이는 30~33마디 정도이고 앞날개 길이의 1.1배 정도가 된다. 머리의 뒷부분은 매우 좁아졌다. 얼굴은 돌출하였고, 더듬이 소켓 주위는 상대적으로 낮다.

생태특성

수원자루맵시벌

■**학 명** *Scenocharops koreanus Uchida & Momoi*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

앞날개 길이 6.5~8.5mm. 겹눈내연의 더듬이 소켓 맞은편은 오목하다. 빰과 temple은 짧다. 전신 배마디에는 도랑이 없고 중앙에 길이로 오목하다. 전신 배마디의 끝은 뒷다리 밑마디 길이의 0.4 정도까지 돌출하였다. 경포는 작고 긴 자루를 가지고 있다. Nervellus는 아래 0.33 부위에서 끊어져 있다. 제1배마디는 원통형이거나 등쪽이 납작하다. 수컷파악기의 끝 1/2 부분은 막대형이다. 산란관의 길이는 배 끝 넓이의 1.4~1.8배이다.

생태특성

한국뿔자루맵시벌

■**학 명** *Trematopygus koreator Hinz*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

앞날개 길이는 4.3~6.8mm이며 몸은 짧고 겹눈 내연은 평행하거나 뒤쪽으로 수렴한다. 머리방패는 넓고 짧으며 거친 점각을 갖고 도랑에 의해서 얼굴과 분리되어 있다. 머리방패의 측면으로 보았을때 강하게 융기하였으며 끝가두리는 넓게 융기하였다. 큰턱은 끝쪽으로 다소 좁아지며 큰턱의 이는 같거나 거의 비슷하다. Prepectal carina의 위쪽 끝은 가운데가슴 측판의 앞가두리로부터 약간 떨어져 있다.

생태특성

바수염뭉툭맵시벌

■**학 명** *Xenoschesis crassicornis Uchida*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(수원)

형 태

몸 길이는 13mm 정도이다. 발톱이 빗살 모양으로 되어 있지 않는 점이 어리뭉툭맵시벌 속과 비슷하나 날개의 중앙주맥(discocubital nerve)이 구석 쪽에서 끊기지 않았고 패 곧게 뻗었고 지맥(ramella)이 없는 점이 다르다. 제8배마디등판은 삼각형으로 압축되었고 끝은 뾰족하다. 몸은 검은색이고 다리가 길다.

생태특성

체내기생성곤충으로 생물학적 방제에 이용된다.

북한뾰족맵시벌

■**학 명** *Agrothereutes macroincubitor (Uchida)*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도)

형 태

몸 길이는 7~7.5mm이다. 암컷의 몸은 검은색이고 더듬이의 제3채찍마디는 가늘고 길며 제4~9마디 윗면은 흰색이다. 뒷가슴등판 중앙에는 가는 주름이 있고 배는 긴 알 모양이며 제1배마디 기부는 평활하나 뒤쪽에는 융기한 곳이 있어 중앙부가 오므라 들었다. 넓적다리의 기부는 적색이고 가운데다리와 뒷다리의 종아리마디 기부는 흰색이다. 수컷은 가늘고 길며 각 도래마디의 아랫면 무늬와 뒷다리의 제2발목마디의 반과 제3, 4발목마디는 흰색이다.

생태특성

노랑이깔나무잎벌에 기생한다.

※ 북한에만 분포하는 종.

애뾰족맵시벌

■**학 명** *Aptesis chosensis (Uchida)*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 마두산)

형 태

몸 길이는 5.5mm 정도이다. 수컷의 몸은 검은색이고 얼굴 양 옆, 겹눈의 안쪽의 무늬, 더듬이의 자루마디의 아랫면은 흰색이고 큰턱은 적갈색이다. 배는 암적갈색이고 앞다리와 가운데다리는 밑마디 이외는 황갈색이고 뒷다리는 도래마디의 일부, 넓적다리마디의 기부, 끝이 적갈색이다. 머리방패의 앞쪽은 둥글고 큰턱은 굵다. 뒷가슴에는 불규칙적인 잔주름이 있고 기역 옆줄은 말리며 솜문은 작고 공 모양이다. 배는 특히 제1배마디가 길고 뒷중앙에 오목한 홈이 있다.

생태특성

노랑이깔나무잎벌, 검정이깔나무잎벌에 기생한다.

※ 북한에만 분포하는 종.

잎벌살이뾰족맵시벌

■**학 명** *Endasys lygaeonematus (Uchida)*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도)

형 태

몸 길이는 6~6.5mm가량이다. 암컷의 몸은 검은색, 더듬이의 기부는 암갈색, 중앙은 흰색, 끝은 검은색이다. 뒷가슴 부분은 명백하고 제1배마디 뒷가두리와 제2, 3배마디의 기부 반은 암적색이고 나머지는 검은색 또는 흑갈색이다. 수컷은 배는 검은색이고 광택이 세고 제1배마디 중앙에는 암컷의 것보다 더 깊고 긴 홈이 있다. 다리는 적갈색이나 가운데다리와 뒷다리의 밑마디, 넓적다리마디, 종아리마디의 끝과 발목마디는 검은색이다.

생태특성

노랑이깔나무잎벌, 검정이깔나무잎벌에 기생한다.

※ 북한에만 분포하는 종.

밑빨간뾰족맵시벌

■**학 명** *Schenkia rufibasalis (Uchida)*

■**목 명** 벌목 ■**과 명** 맵시벌과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도)

형 태

몸 길이는 5mm 정도이다. 몸은 검은색이나 배는 황적색이고 배끝은 다소 암색이며 더듬이의 기부와 자루마디의 아랫면도 적색이다. 다리는 황적색이나 가운데다리와 뒷다리의 종아리마디는 갈색이다. 더듬이의 제1, 2채찍마디는 같은 길이인데 자루마디의 2배가 되고 뒷가슴에는 가는 주름이 많고 구역도 완전하다. 제1, 2배마디에는 가는 주름이 배게 달리고 있으나 그 밑은 평활하고 광택이 세다. 제1배마디는 퍽 길다.

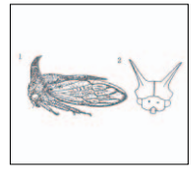
생태특성

노랑이깔나무잎벌, 검정이깔나무잎벌에 기생한다.

※ 북한에만 분포하는 종.

서울별감탕벌

■**학 명** *Euodynerus seuli (Radoszkowski)*
■**목 명** 벌목
■**과 명** 말벌과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울)



야고뿔매미

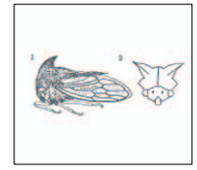
■**학 명** *Tricentrus yagoi Kato*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 뿔매미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 암컷 7mm로 크고 암갈색이며 밑면은 검은색이고 종아리마디와 발목마디는 갈색이다. 앞날개는 노란색을 띤 연기빛으로 투명하고 기부와 날개맥은 암갈색이다. 머리는 조밀하게 점각되었다. 앞가슴등판은 세밀한 점각이 있고 중앙융기선이 뚜렷하다. 양측돌기는 바깥으로 길게 발달되어 뒤쪽을 향하고 3개의 융기선이 있으며 등쪽과 배쪽으로 납작하고 양쪽 기부 사이의 거리보다 2배나 길다. 후방돌기는 직선으로 길게 발달하였다.

생태특성



참뿔매미

■**학 명** *Tricentrus coreanus Kato*

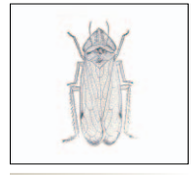
■**목 명** 매미목
■**과 명** 뿔매미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 암컷 7mm이다. 몸의 밑면은 검은색이고 다리는 갈색이다. 앞날개는 연기빛을 띠며 투명하고 기부와 날개맥은 암갈색이며 말단부는 연기빛 회색을 띤다. 몸에는 미세한 점각이 있고 금빛 잔털이 산재하며 측면에는 우유빛 흰털이 빽빽이 난다. 머리는 다소 마름모꼴이며 폭보다 짧다. 앞가슴등판은 엉성한 점각이 있고 양측돌기가 강하게 바깥으로 잘 발달되었다. 후방돌기는 직선으로 길게 발달하였으며 앞날개의 2/3 지점에 도달한다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



나도고구려매미충

■**학 명** *Acharis campbelli Kwon & Lee*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷의 경우 3.2mm이고 황백색 또는 연두색을 띤다. 머리는 길이의 2배 가량 넓고 앞가슴등판보다 넓다. 정수리는 다소 편평하고 삼각형으로 돌출하였다. 앞가슴등판은 직사각형이고 길이보다 2배 정도 넓다. 작은방패판은 앞가슴등판과 짧다. 앞날개는 반투명하고 노란색을 띠며 선단부를 따라 암갈색 점무늬가 있고 전연맥의 말단 2/3 지점에 암갈색 반점이 있다. 수컷의 둔절엽은 짧고 뒤쪽 아래에 뭉툭한 돌기를 가진다.

생태특성

어리고려매미충

■**학 명** *Aconurella koreacola Anufriev*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 2~3mm 암컷 2.5~3.5mm이다. 몸은 살아있을 때는 회청색 또는 초록색에 금속성 광택을 띠며 건조표본에서는 황갈색 또는 회청색을 띤다. 밑면은 갈색에 암갈색의 불규칙한 무늬가 있다. 날개는 보통 단시형이나 드물게 장시형도 출현한다. 수컷 생식기의 둔절엽은 선단부가 둥글고 톱니 모양의 이빨돌기가 뒷가장자리에 있다. 음경은 손가락 모양이고 완만하게 휘어졌으며 끝은 손톱 모양을 이룬다.

생태특성

초원지대의 화본과 식물에 서식한다.

우리앞흰매미충

■**학 명** *Albicostella splendida Kwon & Lee*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 5.5mm이다. 몸의 등면은 담황갈색을 띤다. 머리는 앞가슴등판보다 약간 좁다. 정수리는 짧고 다소 삼각형으로 돌출하였으며 길이는 겹눈 사이 폭의 절반 이하이다. 앞날개는 대부분 회갈색을 띠지만 전연부는 명백하게 노란색을 띤다. 수컷의 음경은 양옆으로 넓적하고 배가장자리에는 1개의 큰 세모꼴 돌기와 미세한 바늘 모양의 돌기가 나 있다. 기부의 등면에는 가늘고 긴 1쌍의 상부돌기가 뻗어있다.

생태특성

1.음경의 뒷면 2.교미구 3.음경의 옆면
4.결합기와 음경의 기부 5.아생식관의 옆면

러시아애매미충

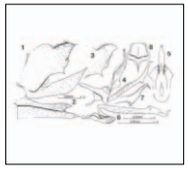
■**학 명** *Anufrievia vilbastei Dworakowska*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 수컷 3.1mm이다. 정수리에는 앞가장자리로 이행되는 지점에 타원형의 반점을 가지며 이 반점은 주변부가 희미해졌다. 앞가슴등판의 중앙부에는 갈색의 가로무늬가 나타나고 앞가장자리와 평행하게 3~4개의 점무늬가 휘어져서 배열하고 있다. 수컷의 음경은 직선적이고 선단부로 갈수록 좁아졌으며 1쌍의 가느다란 정단돌기가 아래로 휘어져 있다. 교미구의 선단부는 굽었으며 선단부 직전에 1쌍의 이빨돌기가 나있다.

생태특성



반날개말매미충

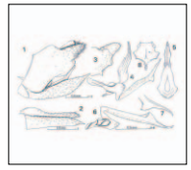
■**학 명** *Bannalgaechungia alticola Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 5.6~6.3mm, 암컷 7.7~8.4mm이다. 수컷은 암갈색 또는 검은색이며 다소 광택이 있고 암컷은 황갈색을 띠며 암갈색이나 검은 무늬를 가진다. 머리는 앞가슴보다 넓고 홑눈은 퇴화되어 흔적적이다. 앞날개는 암수 모두 퇴화된 단시형이다. 수컷생식기의 둔절엽은 측면에서 봤을 때 윗쪽 말단부가 약간 아래로 굽었고 배쪽의 뒷가장자리에는 작은 돌기가 있다. 교미구는 길고 선단부는 현저히 굽었으며 돌기가 잘 발달하였다.

생태특성

고지대의 관목이 무성한 곳에 발견된다.



한라산말매미충

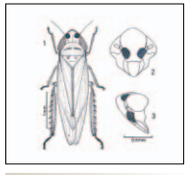
■**학 명** *Bannalgaechungia hanlasana Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한라산)

형 태

몸 길이는 수컷 5.6~6.3mm, 암컷 7.7~8.4mm이다. 수컷은 암갈색 또는 검은색이며 다소 광택이 있고 암컷은 황갈색을 띠며 암갈색이나 검은 무늬를 가진다. 머리는 앞가슴보다 넓고 홑눈은 퇴화되어 흔적적이다. 날개는 암수 모두 퇴화된 단시형이다. 수컷생식기의 둔절엽은 말단부가 단순하고 둥글게 좁아졌고 배쪽의 뒷가장자리에는 작은 돌기가 있다. 교미구는 길고 선단부는 안쪽으로 굽었으며 말단돌기는 작다. 수컷의 생식하편은 끝이 뾰족하다.

생태특성

관목림이 울창한 고지대에서 발견된다.



진앞뾰족매미충

■**학 명** *Changwhania terauchii (Matsumura)*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 3.1~3.3mm, 암컷 3.3~3.5mm이다. 몸은 연한 주황색 또는 황갈색을 띤다. 머리는 겹눈 사이의 너비와 길이가 같고 앞가슴등판보다 훨씬 넓다. 정수리는 앞가슴등판보다 짧고 삼각형으로 돌출하였으며 선단 부근에 1쌍의 둥글고 검은 점무늬를 가진다. 얼굴 양옆에 크고 검은 점무늬가 있다. 앞가슴등판은 끊어진 가로무늬가 있다. 앞날개는 황백색이다. 수컷의 둔절엽은 아생식판보다 길고 배가장자리에 가늘고 뾰족한 내부돌기를 가진다.

생태특성

초원지역 화본과 식물에 서식한다.

우리산말매미충

■**학 명** *Diodontophorus koreanus (Kwon)*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 8.3~8.7mm, 암컷 8.5~10.4mm이다. 수컷은 광택을 띤 암갈색 또는 검은색이며 암컷은 황갈색이다. 머리는 앞가슴등판보다 넓고 길이는 짧다. 홑눈은 뚜렷하고 머리의 앞가장자리에 위치한다. 앞가슴등판은 암컷의 경우 양옆가장자리가 평행을 이루지만 수컷은 뒤쪽으로 갈수록 넓어진다. 수컷의 날개는 장시형이지만 암컷은 퇴화되고 경화된 단시형이다. 수컷생식기의 둔절엽은 내측돌기를 가지며 돌기의 끝은 2개의 이빨돌기가 나 있다.

생태특성

산림지대의 신갈나무에 서식한다. 성충은 봄철에 관찰된다.

영남앞뾰족매미충

■**학 명** *Doratulina yeongnamensis Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 4.2~4.3mm, 암컷 4.7~4.8mm이다. 몸은 연두색 또는 담황갈색이며 밑면은 암갈색이다. 정수리는 겹눈 사이의 폭과 길이가 비슷하거나 길고 점차적으로 돌출한다. 앞가슴등판은 정수리와 길이가 같고 너비는 머리보다 약간 넓고 길이의 2배 이상이다. 앞날개는 반투명하고 날개맥은 연두색이다. 수컷생식기의 둔절엽은 길고 선단부로 돌출하였으며 배쪽 가장자리 근처에 1개의 이빨돌기를 가진다. 음경은 가늘고 길며 기부 근처에서 급격히 굽었다.

생태특성

초원지대의 화본과 식물에 서식한다.

암컷 둔절

아기각시매미충

■**학 명** *Drabescus femoratiformis Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남부)

형 태

몸 길이는 암컷 8.2mm이다. 몸은 황갈색을 띠며 적갈색 얼룩무늬를 가진다. 머리는 앞가슴등판보다 넓다. 정수리는 끝에서 얼굴의 꼭대기 위로 넘어서 비탈을 형성한다. 앞날개는 반투명하고 3개의 폭 넓은 흰색 가로 띠무늬가 있다. 날개맥은 황백색과 암갈색의 줄무늬를 교대로 가진다. 암컷의 제7배판은 중앙부와 후반부에 걸쳐 암갈색의 무늬를 가지며 뒷가장자리의 중앙부가 좁게 함입되었다.

생태특성

관동애매미충

■**학 명** *Empoasca ariadnae Dworakowska*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 수컷 3.62~3.71mm, 암컷 3.71~4.06mm이다. 몸은 초록색을 띤다. 앞날개는 연두색을 띠고 반투명하다. 수컷의 둔절엽 하부돌기는 중앙부 직전에서 굽었고 점차적으로 가늘며 끝은 뾰족하다. 항문마디돌기는 다소 직선적이고 가늘다. 음경은 기부가 길게 발달하였고 자루는 굵고 짧으며 끝에 비대칭형인 정단돌기가 나 있다. 결합판은 기부가 넓고 말단부가 둥글게 돌출하였다.

생태특성

1.교미구의 끝 2.황백돌기 3.음경의 옆면 4.둔절 옆돌기

모란봉애매미충

■**학 명** *Empoasca fissurata Dworakowska*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 수컷 3.28mm이다. 몸은 선명한 초록색을 띤다. 정수리의 길이는 0.25mm, 폭은 0.73mm이다. 앞가슴등판의 길이는 0.4mm, 폭은 0.69mm이다. 수컷생식기의 둔절엽 하부돌기는 길고 약간 위쪽으로 굽었으며 선단부는 명백히 2분지되었고 상단돌기가 더 길다. 항문마디돌기는 폭이 넓고 둥글게 2분지되었으며 갈고리 모양이다. 교미구는 다소 굵은 편이고 선단부의 등면은 톱니 모양이다.

생태특성

1,2,3.음경의 뒷면 4,5,6.음경의 옆면

윗댕기애매미충

■**학 명** *Empoasca lutowa Dworakowska*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 수컷 3mm이다. 수컷의 음경은 옆에서 봤을 때 기부 절반은 넓고 사정공의 개구부에서부터 선단부로 갈수록 급격히 좁아지며 끝에는 길고 구불구불하게 발달한 정단돌기 1개를 갖는다. 기부하단돌기는 짧고 2분지되었다. 음경기부의 등면에는 미세한 이빨돌기가 3~4개 나타난다.

생태특성

1.음경 끝돌기의 등면 2.음경의 옆면

도토리애매미충

■**학 명** *Eurhadina koreana Dworakowska*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북부, 남부)

형 태

몸 길이는 수컷 3.65mm, 암컷 3.75mm이다. 몸은 황백색 또는 담황색 바탕에 암갈색 무늬를 가진다. 머리는 앞쪽으로 돌출하였고 길이 0.3mm, 너비 0.87mm이다. 앞가슴등판은 길이 0.55mm, 폭 0.99mm으로 뒤편으로 넓어진다. 앞날개는 선단부 중앙에 암갈색 점무늬가 선명하며 끝가장자리와 전연가로맥에 암갈색 무늬가 나타난다. 수컷의 음경은 둥글게 굽었고 선단부에 1쌍의 정단돌기와 비대칭형 아정단돌기가 나 있다.

생태특성

닮은두줄매미충

■**학 명** *Futasujinoidella nobilis Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 3~3.1mm, 암컷 3.1~3.2mm이다. 황백색 또는 주황색을 띤다. 정수리는 삼각형으로 돌출했고 2개의 갈색 세로 무늬가 앞가슴등판과 작은방패판에 걸쳐서 연속적으로 나타난다. 앞가슴등판은 2개의 세로 무늬를 양옆에 가진다. 앞날개는 배끝마디보다 짧다. 뒷날개는 퇴화되었다. 암수 모두 둔절의 등면에는 큰 검정무늬 1쌍이 나타난다. 수컷의 둔절은 폭이 길이보다 넓고 뒷가장자리 아랫쪽에 원추돌기를 가진다.

생태특성

해동매미충

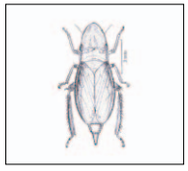
■**학 명** *Futasujinus koreacola Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 2.6~3.3mm, 암컷 3.5~3.9mm이다. 몸은 황백색 또는 주황색을 띤다. 정수리는 삼각형으로 돌출했고 2개의 갈색 세로무늬가 앞가슴등판과 작은방패판에 연속적으로 나타난다. 앞가슴등판은 2개의 세로무늬를 양옆에 가진다. 앞날개는 보통 잘 발달하여 배끝마디를 덮을 정도이나 때때로 중시형도 나타난다. 암수 모두 둔절에 큰 검정무늬 1쌍을 가지지 않는다. 수컷의 둔절은 뒷가장자리에 가늘고 긴 송곳돌기를 가지며 서로 교차한다.

생태특성

초원지대의 화본과 식물에 서식한다.



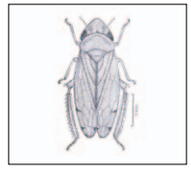
큰주걱매미충

■**학 명** *Glossocratus koreanus Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 9mm, 암컷 10.3mm으로 대형 종이다. 몸은 갈색을 띠고 미세한 과립과암갈색의 얼룩무늬가 산재한다. 머리는 앞가슴등판보다 약간 넓다. 정수리는 나뭇잎 모양으로 넓적하게 발달하였고 수컷은 삼각형으로 돌출하였으나 암컷은 둥글게 돌출하였다. 앞가슴등판은 직사각형이다. 작은방패판은 앞가슴등판과 길이가 같고 약간 더 밝은 색을 띤다. 앞날개는 암컷의 경우 배끝보다 훨씬 짧지만 수컷은 잘 발달하여 배끝을 약간 덮는다.

생태특성



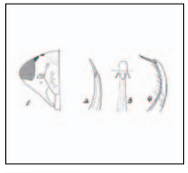
꼬마주걱매미충

■**학 명** *Hecalus morrisoni Kwon et Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 3.5mm, 암컷 4.8mm이고 연두색 또는 초록색을 띤다. 머리는 길이의 2배 가량 넓고 앞가슴등판보다 약간 더 좁다. 정수리는 다소 삼각형으로 돌출하였다. 앞가슴등판은 직사각형이고 길이보다 2배 정도로 넓다. 작은방패판은 앞가슴등판과 짧다. 앞날개는 반투명하고 초록색을 띠며 선단부에 3개의 암갈색 점 무늬를 갖는다. 수컷의 둔절엽은 길고 뒤쪽으로 돌출하였으며 폭 넓은 내부돌기가 배가장자리 안쪽면에 나 있다.

생태특성



진버들머리매미충

■**학 명** *Idiocerus unispinosus Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이는 수컷 5mm이다. 몸은 회황색이며 검은색 또는 갈색무늬를 가진다. 정수리는 눈과 이마 무늬 사이에 때때로 추가적으로 세모꼴의 암색 무늬을 가진다. 수컷의 음경 선단부는 다소 넓은 주걱 모양이며 아정단돌기는 생식공의 윗쪽에 나 있다. 교미구는 1개의 선단강모를 가진다. 암컷의 제2산란관은 배면이빨돌기군이 빽빽하고 크기가 서로 비슷하며 산란관의 중앙부까지 나 있다.

생태특성

춘향버들매미충

■**학 명** *Koreanopsis koreana Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이가 수컷 6.1~6.5mm, 암컷 6.5~7.2mm이다. 몸은 황갈색을 띤다. 머리는 앞가슴등판보다 넓다. 정수리는 가로홈의 중앙부와 홑눈 주변에 갈색 얼룩무늬를 가진다. 얼굴은 중앙부에서 비연속적인 가로줄이 산재한다. 앞가슴등판은 주름무늬가 나있다. 앞날개는 연기빛으로 반투명하고 담황갈색을 띤다. 둔맥과 조상부의 맡단은 암갈색 점무늬를 가진다. 수컷의 둔절엽은 넓고 말단부가 뭉툭하다. 음경은 길고 등쪽으로 굽었으며 선단부로 갈수록 좁아졌다.

생태특성

꼬마고려말매미충

■**학 명** *Koreotettix parvus Huh et Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 6~7mm, 암컷 8mm이다. 몸은 암갈색을 띠고 검은 무늬를 가지며 다소 광택이 있다. 머리는 앞가슴등판보다 넓고 홑눈은 퇴화되어 흔적적이다. 앞날개는 암수 모두 퇴화된 단시형이다. 수컷생식기의 둔절엽은 뒷가장자리가 현저하게 2갈래로 나누어졌고 배쪽의 뒷가장자리에는 돌기가 없다. 교미구는 길고 단순하게 발달하였다. 수컷의 생식하편은 끝이 다소 뾰족하다.

생태특성

산림지대에 서식하며 성충이 봄철에 출현한다.

장님말매미충

■**학 명** *Malmaemichungia brachycephala Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 6.6~6.8mm, 암컷 8.6~9.4mm이다. 몸은 황갈색 바탕에 암갈색 또는 검은색의 불규칙한 무늬를 가지며 황금빛의 짧은 털이 산재한다. 머리는 가슴보다 좁고 홑눈은 흔적적이다. 날개는 퇴화된 단시형이다. 앞날개는 두텁고 불투명하며 뒷날개는 오황색을 띠는 막질이고 현저히 퇴화되었다. 수컷생식기의 둔절엽은 뒷가장자리가 좁아졌고 내부에 긴 돌기가 발달하였다. 교미구는 길게 발달하였다. 수컷의 생식하편은 길고 끝이 다소 둥글게 좁아졌다.

생태특성

산림지대의 관목수관부에서 발견된다.

우리갯버들머리매미충

■**학 명** *Metidiocerus nigrolineatus (Kwon)*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 5.8~6mm, 암컷 5.8~6.2mm이다. 몸은 회황색이며 검은색 또는 갈색무늬를 가진다. 정수리는 눈과 이마 무늬 사이에 추가적으로 크고 검은 점을 가진다. 수컷의 음경 선단부는 주걱 모양이며 가늘고 폭보다 4배 정도로 길다. 아정단돌기는 매우 짧다. 교미구는 점차 좁아지고 짧은 아정단강모군과 비교적 더 큰 2개의 선단강모를 가진다.

생태특성

산림 지역의 버드나무류에 서식한다.

남해얼룩매미충

■**학 명** *Mimotettix curticeps Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 4.7mm, 암컷 5.4mm이다. 암갈색 또는 짙은 적갈색을 띤다. 정수리는 약간 앞으로 돌출했고 앞가장자리를 따라 근접한 밝은 색의 가는 줄무늬가 나타난다. 앞가슴등판은 머리보다 약간 더 넓다. 앞날개는 잘 발달하였으며 군데군데에 밝은 점무늬가 불규칙하게 산재한다. 수컷의 둔절엽은 등쪽 후반부에 긴 강모군을 가진다. 음경은 굵고 긴 편이며 중간부가 팽대하였고 말단부에 가늘고 긴 돌기가 밑으로 뻗었다.

생태특성

뒷창매미충

■**학 명** *Nakaharanus sagittarius Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 4~4.2mm, 암컷 4.5~4.6mm이다. 담황갈색, 회백색 또는 연두색을 띠며 암갈색의 얼룩무늬가 산재한다. 몸의 폭이 넓고 타원형이다. 수컷의 둔절엽은 뒷면에 강모가 무수히 나 있으며 배 뒷가장자리에는 길고 날카로운 돌기를 가지는데 끝은 바늘 모양이고 가늘고 긴 정단돌기가 앞쪽을 향한다. 음경은 긴 원통형이고 둥글게 휘어졌으며 선단부는 1쌍의 갈고리 모양 돌기가 나있다. 교미구는 정단돌기가 작고 짧은 원추형이다.

생태특성

동쪽황백매미충

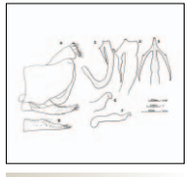
■**학 명** *Pagaronia bifurcata Huh & Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 8.9~9mm, 암컷 9.2~10.5mm이다. 몸은 살아있을 때는 연초록색을 띠나, 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 가로로 있고 정수리에도 1개의 검은 점을 가진다. 수컷생식기의 둔절엽은 길고 기부 폭의 2배를 넘는다. 내부돌기를 가지는데 등쪽부터 뒤틀려져서 배쪽을 향한다. 돌기의 끝은 대칭형으로 2분지되었고 끝은 뾰족하다. 음경은 기부가 굵고 말단부로 갈수록 가늘고 둥글다.

생태특성

산림지대의 낙엽성 교목 하단부 식생에서 발견된다.



제주황백매미충

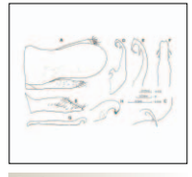
■**학 명** *Pagaronia chejuensis Huh et Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이는 수컷 8.9~9.3mm, 암컷 9.9~10.2mm이다. 몸은 살아있을 때는 연초록색을 띠나, 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 가로로 있고, 정수리에도 1개의 검은 점을 가진다. 앞날개는 잘 발달했고 때때로 안쪽 가장자리는 갈색을 띤다. 수컷생식기의 둔절엽은 단순하고 내부돌기가 없다. 음경은 길게 발달했으며 아정단돌기는 매우 짧고 위쪽을 향한다. 정단돌기는 긴 삼각형이고 아랫쪽으로 발달했다.

생태특성

산림지대의 낙엽성 교목 하단부 식생에 서식한다.



갈래황백매미충

■**학 명** *Pagaronia diversa Huh & Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 8.9~9.3mm, 암컷 8.8~10.3mm이다. 몸은 살아있을 때는 연초록색을 띠나, 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 가로로 있고 정수리에도 1개의 검은 점을 가진다. 앞날개는 잘 발달했고 때때로 안쪽 가장자리는 갈색을 띤다. 수컷생식기의 둔절엽은 길고 둥글며 기부의 1/3은 측면에서 봤을 때 다소 협착되었다. 음경은 기부가 굵으며 아정단돌기는 작고 정단돌기의 절반 정도의 길이이다.

생태특성

산림지대의 낙엽성 교목 하단부 식생에서 발견된다.

맵시황백매미충

■**학 명** *Pagaronia elegans Huh & Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 8~8.6mm, 암컷 9~9.6mm이다. 몸은 살아있을 때는 연초록색을 띠나, 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 가로로 있고 정수리에도 검은 점이 1개 있다. 앞날개는 잘 발달했고 때때로 안쪽 가장자리는 갈색을 띤다. 수컷생식기의 둔절엽은 길고 둥글게 좁아진다. 내부돌기는 둥글게 굽었고 중앙부에 짧은 가시돌기를 가진다. 음경은 둥글게 굽었으며 길이는 정단돌기의 1/3 이하이다.

생태특성

산림지대의 낙엽성 교목 하단부 식생에서 발견된다.

에반스황백매미충

■**학 명** *Pagaronia evansi Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 7.5~8mm, 암컷 8.5~9mm이다. 몸은 살아있을 때는 연초록색이지만 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 가로로 있고 정수리에도 1개의 검은 점을 가진다. 앞날개는 잘 발달했고 때때로 안쪽 가장자리는 갈색을 띤다. 수컷생식기의 둔절엽은 내부돌기는 배쪽 가장자리에서 뒤쪽으로 굽었고 중앙부에 길고 날카로운 가시돌기를 가진다. 음경은 둥글게 점차 가늘어지며 아정단돌기는 작다.

생태특성

산림지대의 낙엽성 교목 하단부 식생에서 발견된다.

거제도황백매미충

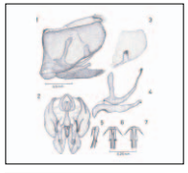
■**학 명** *Pagaronia geojedoensis Kwon et Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 8.9~9.3mm, 암컷 9.9~10.2mm이다. 몸은 살아있을 때는 연초록색을 띠나, 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 가로로 있고 정수리에도 1개의 검은 점을 가진다. 앞날개가 발달했고 때때로 안쪽 가장자리는 갈색을 띤다. 수컷생식기의 둔절엽은 단순하고 내부돌기가 없다. 음경은 길게 발달했으며 아정단돌기는 짧다. 정단돌기는 아랫쪽으로 발달했으며 아정단돌기의 3배 정도로 길다.

생태특성

산림지대의 낙엽성 교목 하단부 식생에 서식한다.



한라산황백매미충

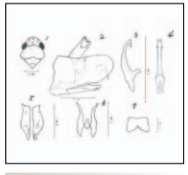
■**학 명** *Pagaronia hallasana Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한라산)

형 태

몸 길이는 수컷 8.2~8.4mm, 암컷 9~9.4mm이다. 몸은 살아있을 때는 연초록색을 띠나 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면과 정수리에 검은 점이 없다. 앞날개는 잘 발달했고 때때로 안쪽 가장자리는 갈색을 띤다. 수컷생식기의 둔절엽은 배쪽 가장자리에 내부돌기를 가지는데 뭉툭하고 끝은 굽었다. 음경은 가늘고 길게 발달했으며 정단돌기는 비교적 짧고 날카로우며 아정단돌기는 짧고 넓적한 가시 모양이다.

생태특성

한라산 일대의 낙엽성 교목 하단부 식생에서 발견된다.



갈고리황백매미충

■**학 명** *Pagaronia hamata Choe*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 7.6~8.7mm, 암컷 8.4~8.9mm이다. 살아있을 때는 연초록색을 띠나, 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 없으며 정수리에도 검은 점이 없다. 앞날개는 잘 발달했고 때때로 안쪽 가장자리는 갈색을 띤다. 수컷생식기의 둔절엽은 내부돌기를 가지는데 배쪽으로 굽었으며 송곳 모양이다. 음경은 약간 휘어졌고 점차 가늘어졌다. 정단돌기는 매우 짧고 작으며 아정단돌기는 미세한 이빨 모양이다.

생태특성

산림지대의 낙엽성 교목 하단부 식생에서 발견된다.

흑산황백매미충

■**학 명** *Pagaronia heuksanensis Choe*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(소흑산도)

형 태

몸 길이는 수컷 6.8~7.1mm, 암컷 7.7~8.1mm이다. 몸은 살아있을 때는 연초록색을 띠나 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 가로로 있으나 정수리에는 점이 없다. 앞날개는 잘 발달했고 때때로 안쪽 가장자리는 갈색을 띤다. 수컷생식기의 둔절엽은 단순하고 내부돌기가 없다. 음경은 가늘고 길게 발달했으며 아정단돌기는 꼬리 쪽에서 봤을 때 정단돌기의 외측으로 나 있다. 정단돌기는 음경의 1/3에 도달한다.

생태특성

산림지대에 서식한다.

지리산황백매미충

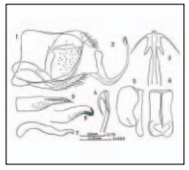
■**학 명** *Pagaronia jirisana Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 8.4mm, 암컷 8.5mm이다. 살아있을 때는 연초록색을 띠나, 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 가로로 있고 정수리에도 1개의 검은 점을 가진다. 앞날개는 잘 발달했고 때때로 안쪽 가장자리는 갈색을 띤다. 수컷생식기의 둔절엽은 길고 둥글며 옆에서 봤을 때 배쪽 가장자리가 약간 함입되었다. 음경 선단부의 아정단돌기는 작고 길이는 정단돌기의 절반 이하이다.

생태특성

산림지대의 낙엽성 교목 하단부 식생에서 발견된다.



정숙황백매미충

■**학 명** *Pagaronia jungsukae Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 8.2~8.4mm, 암컷 9~9.4mm. 살아있을 때는 연초록색을 띠나 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 가로로 있고 정수리에도 1개의 검은 점을 가진다. 앞날개는 잘 발달했고 때때로 안쪽 가장자리는 갈색을 띤다. 수컷생식기의 둔절엽은 단순하고 내부돌기가 없다. 음경은 길게 발달했으며 아정단돌기는 짧고 음경의 아전단부에 나 있다. 정단돌기는 가늘고 끝이 뾰족하게 발달했고 아정단돌기보다 길다.

생태특성

산림지대의 낙엽성 교목 하단부 식생에서 발견된다.

무늬황백매미충

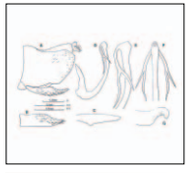
■**학 명** *Pagaronia maculipennis Huh & Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 8.3~9.5mm, 암컷 9.3~9.5mm이다. 살아있을 때는 연초록색을 띠며, 앞가슴등판의 뒷가장자리와 앞날개에는 암갈색의 현저한 무늬를 가진다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 가로로 있고 정수리에도 1개의 검은 점을 가진다. 수컷생식기의 둔절엽은 길고 기부폭의 2배를 넘는다. 내부돌기는 배 가장자리에서 뒤쪽을 향한다. 돌기의 끝은 비대칭형으로 짧게 2분지되었다. 음경은 기부가 굵고 말단부로 갈수록 가늘다.

생태특성

산림지대의 낙엽성 교목 하단부 식생에서 발견된다.



내장산황백매미충

■**학 명** *Pagaronia naejangsana Huh & Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 7.3~7.8mm, 암컷 8.6~9.2mm이다. 몸은 살아있을 때는 연초록색을 띠나, 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 가로로 있고 정수리에도 1개의 검은 점을 가진다. 앞날개는 잘 발달했고 때때로 안쪽 가장자리는 갈색을 띤다. 수컷생식기의 둔절엽은 단순하고 내부돌기가 없다. 음경은 길며 말단부는 2갈래의 말단돌기를 갖는다. 정단돌기는 가늘고 구불하며 아정단돌기는 짧다.

생태특성

산림지대의 낙엽성 교목 하단부 식생에서 발견된다.

호남황백매미충

■**학 명** *Pagaronia pallida Huh & Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 8~8.2mm, 암컷 9.4~9.5mm이다. 몸은 살아있을 때는 연초록색을 띠나, 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면과 정수리에는 검은색 반점을 전혀 가지지 않는다. 앞날개는 잘 발달했고 때때로 안쪽 가장자리는 갈색을 띤다. 수컷생식기의 둔절엽은 폭보다 1.6배나 길고 말단부는 삼각형으로 팽출하였다. 유두상 내부돌기를 배쪽 가장자리부근에 가진다. 음경은 길게 발달했으며 기부가 가장 넓다.

생태특성

봄철 산림지대의 낙엽성 교목 하단부 식생에서 발견된다.

설악산황백매미충

■**학 명** *Pagaronia seolagsana Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(설악산)

형 태

몸 길이는 수컷 7.2~7.9mm, 암컷 7.7~8.5mm이다. 몸은 살아있을 때는 연초록색을 띠나, 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 가로로 있고 정수리에도 1개의 검은 점을 가진다. 앞날개는 잘 발달했고 때때로 안쪽 가장자리는 갈색을 띤다. 수컷생식기의 둔절엽은 내부돌기가 없으며 말단부가 삼각형으로 돌출하고 가장자리는 불규칙한 톱니 모양이다. 음경은 기부가 굵은 편이다.

생태특성

설악산 정상부의 산림지대에 서식한다.

승모황백매미충

■**학 명** *Pagaronia seungmoi Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 7.6~8mm, 암컷 8.5~9mm이다. 몸은 살아있을 때는 연초록색을 띠나 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 가로로 있고 정수리에도 1개의 검은 점을 가진다. 앞날개는 잘 발달했고 때때로 안쪽 가장자리는 갈색을 띤다. 수컷생식기의 둔절엽은 길고 기부 폭의 1.5배 정도이며 끝가장자리가 다소 뭉툭하고 하단부에 내부돌기를 가진다. 음경은 말단부로 갈수록 가늘다.

생태특성

산림지대의 낙엽성 교목 하단부 식생에서 발견된다.

수풀황백매미충

■**학 명** *Pagaronia silvatica Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 7.1~8.2mm, 암컷 8.8~9.2mm이다. 몸은 살아있을 때는 연초록색을 띠나, 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 가로로 있고 정수리는 1개의 검은 점을 가진다. 앞날개는 잘 발달했고 때때로 안쪽 가장자리는 갈색을 띤다. 수컷생식기의 둔절엽은 단순하고 내부돌기가 없다. 음경은 가늘고 길며 말단부는 2갈래의 말단돌기를 갖는다. 정단돌기는 가늘고 줄기보다 2배나 길게 발달하였다.

생태특성

산림지대의 낙엽성 교목 하단부 식생에서 발견된다.

닮은황백매미충

■**학 명** *Pagaronia similis Huh & Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 8.9~9.5mm, 암컷 10~10.3mm이다. 몸은 살아있을 때는 연초록색을 띠나, 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 가로로 있고 정수리에도 1개의 검은 점을 가진다. 앞날개는 잘 발달했다. 수컷생식기의 둔절엽은 단순하고 내부돌기가 없다. 음경은 길며 말단부는 2갈래의 말단돌기를 갖는다. 정단돌기는 가늘고 길며 S자 모양으로 굽었으며 줄기보다 1.5배나 길다.

생태특성

산림지대의 낙엽성 교목 하단 식생에서 발견된다.

대암산황백매미충

■**학 명** *Pagaronia taeamsana Huh et Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 7.3~7.8mm, 암컷 7.9~8.5mm이다. 몸은 살아있을 때는 연초록색을 띠나, 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 가로로 있고 정수리에도 1개의 검은 점을 가진다. 수컷생식기의 둔절엽은 내부돌기가 없으며, 하단부가 날카롭고 폭넓게 돌출하고 가장자리는 불규칙한 톱니 모양이다. 음경은 기부가 넓게 발달했으며 중앙부 복면에 작은 삼각형 돌기를 가진다.

생태특성

산림지대의 낙엽성 교목 하단부 식생에서 발견된다.

그늘황백매미충

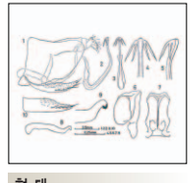
■**학 명** *Pagaronia umbratica Huh & Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 7.8~8.1mm이다. 몸은 살아있을 때는 연초록색을 띠나, 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 있고 정수리에는 근사종보다 큰 1개의 검은 점을 가진다. 앞날개는 잘 발달했고 안쪽 가장자리는 갈색을 띤다. 수컷생식기의 둔절엽은 내부돌기가 없으며 하단부가 날카롭고 폭넓게 돌출하고 가장자리는 불규칙한 톱니 모양이다. 음경은 기부가 넓게 발달했으며 말단부로 갈수록 점차 가늘어진다.

생태특성

산림지대의 낙엽성 교목 하단부 식생에서 발견된다.



황악산황백매미충

■**학 명** *Pagaronia whangaksana Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 8.2~8.4mm, 암컷 9~9.4mm이다. 몸은 살아있을 때는 연초록색을 띠나, 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 없으며 정수리에도 검은 점이 없다. 앞날개는 잘 발달했고 때때로 안쪽 가장자리는 갈색을 띤다. 수컷생식기의 둔절엽은 단순하고 내부돌기가 없다. 음경은 가늘고 길게 발달했으며 정단돌기와 아정단돌기는 비교적 짧고 날카로우며 길이가 서로 비슷하다.

생태특성

산림지대의 낙엽성 교목 하단부 식생에서 발견된다.

꼬마갈대매미충

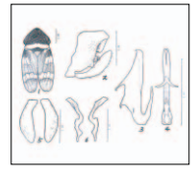
■**학 명** *Paralimnoidella elegans Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 3.4~3.5mm, 암컷 3.8~4.2mm이다. 빛깔은 오황색 또는 담황색을 띤다. 정수리는 선단부에 1쌍의 갈색무늬가 있으며 중앙부에는 폭넓은 1쌍의 적갈색 무늬를 갖는다. 앞가슴등판은 끝가장자리에 2쌍의 갈색무늬가 있으며 등판에는 4쌍의 세로띠 무늬가 있다. 작은방패판은 기부에 1쌍의 적갈색 또는 갈색의 세모무늬와 2쌍의 점이 있다. 앞날개는 반투명하고 갈색 얼룩무늬를 띤다. 날개맥은 흰 점을 갖는다.

생태특성

물가의 억새류에 서식한다.



섬흑곰매미충

■**학 명** *Planaphrodes bella Choe*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(소흑산도)

형 태

몸 길이는 수컷 3.8mm이고 갈색 또는 암갈색이다. 정수리는 끝에 4개의 노란점을 가지며 얼굴은 황갈색이고 말단으로 갈수록 암갈색을 띤다. 앞가슴등판과 작은방패판은 전반부가 암갈색을 띤다. 앞날개는 갈색이며 기부 근처에 가운데가 끊긴 황백색의 무늬가 있다. 말단 1/3 지점에도 가로무늬가 있다. 수컷생식기의 둔절엽은 배끝면에 이빨돌기가 나 있다. 음경은 납작하고 기부에서 급격하게 굽었으며 뒤쪽으로 2쌍의 갈고리돌기가 나 있다.

생태특성

흑산도매미충

■**학 명** *Recilia heuksandoensis Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(흑산도)

형 태

몸 길이는 수컷 2.2~2.3mm, 암컷 2.3~2.6mm이다. 몸은 담황갈색을 띤다. 정수리는 겹눈사이의 폭과 길이가 같고 세로줄무늬는 완전히 소실되었다. 이마에는 양옆에 갈색줄무늬가 뚜렷하다. 수컷의 둔절엽은 길이와 폭이 같고 돌기는 없다. 음경은 가늘고 말단부로 갈수록 좁아졌으며 끝은 뾰족하고 약간 등 쪽으로 휘어졌다. 교미구는 정단돌기가 길게 발달했고 말단부는 점차 좁아졌으며 중앙부 근처에 작은 이빨돌기가 나 있다.

생태특성

초원지역의 화본과 식물에 서식한다.

오봉산매미충

■**학 명** *Recilia obongsanensis Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷 3.1~3.2mm, 암컷 3.3~3.6mm이다. 몸은 담황갈색을 띤다. 정수리는 넓은 세로줄무늬 1쌍이 앞가슴등판까지 연속적으로 나타난다. 정수리의 가장자리에는 3쌍의 검은 점들이 가로로 배열하였다. 앞날개는 반투명하고 조상부의 회합선 중간부에 크고 검은 점무늬가 나타난다. 수컷의 음경은 긴 칼날처럼 생겼고 선단부로 갈수록 좁아지며 등쪽으로 휘어졌다. 교미구는 정단돌기가 비스듬하게 굽었으며 기부에는 이빨돌기가 나 있다.

생태특성

초원지역의 화본과 식물에 서식한다.

새버들머리매미충

■**학 명** *Rhytidiodus melanthes peninsularis Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부)

형 태

몸 길이는 수컷 5.4mm이다. 몸은 갈색이며 검은색 무늬를 가진다. 정수리는 1쌍의 암갈색 이마무늬를 가지며 가로주름이 있다. 얼굴은 광택이 있고 폭 넓은 검은색 가로띠를 가진다. 앞가슴등판은 가로주름이 나 있다. 뒷다리 종아리마디는 굵고 횡단면이 네모꼴이다. 수컷의 음경 선단부는 주걱 모양이며 폭보다 3배 정도 길다. 교미구는 아정단강모군이 그 길이 만큼의 간격으로 선단강모군과 떨어져 있다.

생태특성

산림지대에 서식한다.

딱부리매미충

■**학 명** *Takagiella hankukensis Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 3.2~3.4mm, 암컷 3.4~3.6mm이다. 몸은 담황갈색과 황갈색을 띠며 갈색 또는 암갈색 얼룩무늬를 가진다. 정수리는 1쌍의 작은 갈색 세모점이 말단부 근처에 나타나며 뒤에 중간이 끊어진 가로줄무늬가 있고 희미한 황갈색 무늬가 후반부에 있다. 앞가슴등판은 노란색이고 희미한 갈색의 세로줄무늬를 가진다. 앞날개는 반투명하고 날개맥은 흰색을 띤다. 수컷의 음경은 둥글게 굽었고 선단부는 다시 뒤쪽으로 약간 굽었다.

생태특성

1.수컷 둔절 옆면 2.음경뒷면 3.옆면 4.교미구 옆면 5.선단부

산버들머리매미충

■**학 명** *Tautocerus dworakowskae Anufriev*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

몸 길이는 수컷 5.8~6mm, 암컷 5.9~6.4mm이다. 몸은 회황색이며 검은색 또는 갈색무늬를 가진다. 정수리는 겹눈 근처의 이마무늬 앞에 추가적으로 2개의 세모꼴 점을 가진다. 수컷의 더듬이판은 없다. 음경 선단부는 점차 가늘어지고 아정단돌기는 없다. 교미구는 선단부가 뭉툭하게 확장되었다. 암컷의 제2산란관은 비교적 짧고 말단치상돌기군은 기부치상돌기군보다 더 빽빽하다.

생태특성

전국의 수양버들이나 운용버들 등에서 흔히 서식

1.얼굴 2.음경 선단부 옆면 3.뒷면 4.교미구 선단부

애산버들머리매미충

■**학 명** *Tautocerus stramineus Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

몸 길이는 수컷 5.6mm이고 황색 또는 황갈색을 띤다. 정수리는 1쌍의 검은 이마무늬를 가진다. 얼굴은 홑눈 아랫쪽에 암갈색의 점을 각각 가진다. 앞가슴등판과 작은방패판은 황갈색을 띠며 어떠한 검은 무늬도 가지지 않는다. 앞날개는 우유빛이다. 음경은 선단부 직전에서 굽었고 끝은 뒤쪽에서 봤을 때 다소 확장되었다. 교미구는 선단부 직전에서 급격히 둥글고 점차적으로 가늘어지며 배 측부에 1개의 아정단이빨돌기를 가진다.

생태특성

하천변의 버드나무류에 서식한다.

통도매미충

■**학 명** *Tongdotettix youngeouni Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 4.9~5.1mm, 암컷 5.3~5.4mm이다. 몸은 오황색 또는 황백색이며 정수리에는 황갈색의 작은 삼각형 점무늬 1쌍이 끝 부근에 있고 크고 희미한 갈색무늬 1쌍이 중앙부에 있다. 앞날개는 전연 횡맥을 따라 암갈색 무늬가 있고 불규칙한 암갈색의 희미한 무늬가 날개맥을 따라 나타난다. 가운데종아리마디는 칼날 모양의 강모 1개를 갖는다. 수컷의 음경은 길고 기부가 넓으며 선단은 넓적하고 쌔기 또는 도끼 모양이다.

생태특성

설악별매미충

■**학 명** *Xestocephalus cognatus Choe*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부)

형 태

몸 길이는 수컷 3~3.3mm 암컷 3.4~3.7mm이다. 몸은 황갈색 또는 암갈색이며 옅은 갈색 무늬를 갖는다. 머리는 앞가슴등판보다 좁다. 정수리는 갈색이고 말단, 홑눈, 겹눈 주변부, 뒷가장자리와 중앙부에는 황갈색 무늬를 가진다. 앞가슴등판과 작은방패판은 암갈색이며 황백색의 불규칙한 무늬가 산재한다. 앞날개는 반투명하고 황갈색이며 불규칙한 황백색의 얼룩무늬가 있다. 수컷생식기의 둔절엽은 1개의 갈고리돌기가 나 있다.

생태특성

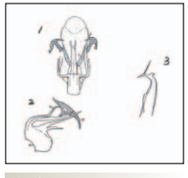
한국별매미충

■**학 명** *Xestocephalus koreanus Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남부)

형 태

몸 길이는 수컷 3~3.4mm 암컷 3.6~3.9mm이다. 몸은 황갈색 또는 적갈색이며 등면에는 짙은 갈색의 얼룩무늬를 갖는다. 머리는 앞가장자리가 달걀형이다. 앞가슴등판은 길이보다 2배 넓고 양옆으로 뭉툭한 각을 이룬다. 앞날개는 반투명하고 황갈색 또는 적갈색이며 불규칙한 구름 무늬가 있다. 수컷생식기의 둔절엽은 1개의 날카로운 갈고리돌기가 끝가장자리 근처의 내측면에 나있다. 음경은 길고 기부에서 급격하게 굽었으며 2쌍의 가느다란 정단돌기가 나있다.

생태특성



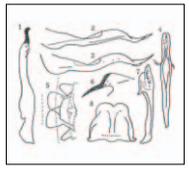
궁노루애매미충

■**학 명** *Ziczacella steggerdai Ross*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷의 몸 길이는 3mm이다. 머리, 몸, 앞날개는 흰분홍빛의 독특한 무늬를 띤다. 정수리에는 2개의 크고 현저한 검은색 무늬가 있다. 몸에는 회갈색의 불규칙한 색조를 띤다. 앞날개는 회갈색의 불규칙한 번개무늬가 있다. 수컷의 음경은 기부가 크게 확장되었고 자루는 가늘고 굽었으며 선단부는 1쌍의 손가락 모양의 돌기를 형성한다. 교미구는 선단부가 사슴뿔처럼 생겼으며 가늘고 긴 침상돌기와 짧고 굵은 이빨돌기를 가진다.

생태특성



아기애매미충

■**학 명** *Empoasca anguina Dworakowska*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 수컷 3.15mm이다. 몸은 선명한 초록색을 띤다. 앞가슴등판의 중앙부, 방패판과 작은방패판의 양옆은 황금색을 띤다. 피부 밑 무늬는 뚜렷하고 하얀 초록색이다. 수컷생식기는 특징적이고 둔절엽 하부돌기는 나선형이다. 항문마디돌기는 가늘고 뾰족하다. 배의 내체갑은 매우 짧다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

수컷 생식기

고려황백매미충

■**학 명** *Pagaronia koreana Anufriev*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이는 수컷 7.8mm이다. 몸은 살아있을 때는 연초록색을 띠나, 건조표본의 경우 황백색 또는 주황색을 띤다. 머리의 등면에는 3개의 검은 점이 가로로 있고 정수리에도 1개의 검은 점을 가진다. 앞날개는 잘 발달했고 안쪽 가장자리는 갈색을 띤다. 수컷생식기의 둔절엽은 끝쪽으로 갈수록 좁아지며, 하단중앙부에 내부돌기가 길게 발달했다. 내부돌기는 배가장자리를 따라 뒤쪽으로 돌출했으며 선단부가 확장되고 불규칙한 톱니 모양이다.

생태특성

묘향산의 1,300~1,500m 고지 지역에서 서식한다.
※ 북한에만 분포하는 종.

1.음경의 옆면 2.교미구 끝의 옆면

작두날애매미충

■**학 명** *Punctigerella koreana (Anufriev)*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 수컷 3mm이다. 수컷의 음경은 가늘고 길며 중앙부가 약간 굽었고 등쪽정단돌기는 짧고 비스듬하게 등쪽 기부를 향했으며 배쪽정단돌기는 가늘고 길게 발달하여 다시 바깥쪽으로 휘어졌고 음경의 절반 근처까지 도달한다. 교미구의 선단부는 옆면에서 봤을 때 목이 협착되었다가 점차 도끼날처럼 확장되었으며 끝가장자리는 넓고 얕게 함입되고 불규칙하게 미세한 톱니가 나 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

고려방패멸구

■**학 명** *Trypetimorpha koreana Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 방패멸구과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 3.8~4.1mm, 암컷 4~4.3mm이다. 몸은 담회색을 띠고 불규칙한 암갈색 무늬를 가지며 온몸에 미세한 털이 빽빽이 난다. 정수리는 삼각형으로 돌출했고 최대폭보다 약간 짧으며, 양옆가장자리를 따라 융기선을 가진다. 중앙융기선은 선단부 1/3에서 오목하다. 이마는 잔털이 빽빽이 나고 중앙종주융기선은 칼날 모양을 이룬다. 앞날개는 크고 타원형이며 배 끝을 훨씬 초과하고 회백색을 띠며 투명하다. 뒷날개는 작게 퇴화되었다.

생태특성

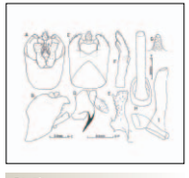
한국멸구

■**학 명** *Corbulo koreacola Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 멸구과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부)

형 태

몸 길이는 수컷 3.6mm이다. 몸은 황갈색이다. 뒷다리의 종아리마디에 있는 며느리발톱은 뒷가장자리에 14개의 미세한 톱니돌기를 갖는다. 수컷 둔절격벽의 중앙돌기는 쐐기 모양이다. 항판은 가늘고 날카로운 돌기 1쌍을 갖는다. 음경은 원통형이며 등면의 기부 절반이 볼록하고 종주선이 겹쳐져 있다. 교미구는 말단부가 팽대되었고 안쪽에 짧은 돌기와 바깥쪽에 넓은 돌기를 가진다.

생태특성



가야멸구

■**학 명** *Opiconsiva gayasana Kwon*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 멸구과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이가 장시형은 수컷 4.4mm, 암컷 5mm, 중시형은 수컷 2.9mm이다. 몸은 황갈색 또는 암갈색이다. 뒷다리의 종아리마디에 있는 며느리발톱은 뒷가장자리에 17~19개의 미세한 톱니돌기를 갖는다. 수컷 둔절격벽의 중앙돌기는 긴 원뿔 모양이고 미세한 혹돌기들이 산재한다. 항판은 가늘고 날카로운 돌기 1쌍을 갖는다. 음경은 긴 원통형이며 단순하다. 교미구는 말단부가 팽대되었고 안쪽에 짧은 돌기와 바깥쪽에 넓고 뭉툭한 돌기를 가진다.

생태특성

1.머리 등면 2.앞날개 3.수컷 둔절

정숙알락나무이

■**학 명** *Aphalara jungsukae Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 알락나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 2.5mm, 암컷 2.6mm이다. 몸은 황갈색 또는 적갈색이고 암갈색 무늬를 가진다. 정수리는 폭의 절반을 초과하며 앞가장자리는 중간부가 함입되었다. 앞날개는 담황색이고 반투명하며 불규칙하게 비스듬한 황갈색 또는 암갈색 무늬를 갖는다. 수컷의 항관은 짧고 길게 발달한 수평돌기가 있으며 배쪽면에 갈고리돌기가 나 있다. 음경은 끝마디가 밑마디보다 훨씬 짧다.

생태특성

1.머리 등면 2.앞날개 3.수컷 둔절

한국나무이

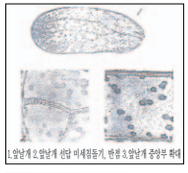
■**학 명** *Koreaphalara koreana Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 알락나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 2.12mm, 암컷 2.23mm이다. 몸은 연두색이고 등면과 정수리에는 회녹색을 띤다. 정수리는 폭의 절반을 초과하며 앞가장자리는 다소 뭉툭하고 가운데가 약간 함입되었다. 앞날개는 담황색이고 막질부는 표면이 다소 거칠며 날개맥 끝에 암갈색 점무늬를 갖는다. 수컷의 항관은 길고 원통형이며 수평돌기가 없다. 교미구는 항관보다 짧다. 음경은 끝마디가 밑마디보다 훨씬 짧다.

생태특성


1.앞날개 2.앞날개 선단 미세점돌기, 반점 3.앞날개 중앙부 확대

원산점나무이

■**학 명** *Craspedolepta chonsamri Klimaszewski*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 알락나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 수컷 2.5~2.8mm, 암컷 2.9~3.1mm이다. 몸은 초록색이고 머리와 가슴에 불규칙한 황백색 무늬를 가진다. 정수리의 길이는 명백히 폭의 절반을 초과한다. 앞날개는 길고 너비의 2배를 넘으며 갈색점이 산재한다. 수컷 항관의 수평돌기는 항관 높이의 2배 정도이다. 아생식판은 말단부가 나뭇잎 모양으로 편평하고 내부이빨돌기는 끝가장자리보다 짧다. 음경은 자루가 곧고 원통형이며 끝은 뭉툭하고 둥글게 부풀어 올랐다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

1.앞날개 2.수컷 둔절

청진점나무이

■**학 명** *Craspedolepta evaiana Klimaszewski*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 알락나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 수컷 2.3~2.5mm, 암컷 2.5~2.7mm이다. 더듬이는 노란색 또는 황갈색이고 말단부는 진하다. 앞날개는 길고 끝가장자리는 깊게 둥글다. 막질부는 미세침구역의 내측반부는 날개맥을 따라 우유빛을 띤다. 수컷의 항관은 아생식판보다 짧고 수평돌기는 말단으로 갈수록 좁아진다. 교미구는 기부와 말단부가 확장되었고 안쪽 이빨돌기는 굵은 편이다. 끝은 뭉툭하고 끝가장자리보다 짧다. 음경은 끝마디가 원통형이고 직선적이며 끝은 길게 확장되었다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

1.앞날개 2.앞날개 선단 미세점돌기, 반점 3.수컷 둔절

묘향점나무이

■**학 명** *Craspedolepta retracta Klimaszewski*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 알락나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 암컷 2.5~2.7mm이다. 몸은 초록색이고 머리와 가슴에는 황적색 무늬를 가진다. 정수리의 길이는 폭의 절반을 초과하며 앞가장자리는 깊게 함입되었고 중앙종주선은 주변부보다 색조가 짙다. 앞날개는 길고 폭의 2배를 넘으며 중앙부 근처의 폭이 가장 넓다. 막질부는 반투명하고 암갈색의 점무늬가 산재하며 서로 불규칙하게 유합되어 말단부에 구름무늬를 형성한다. 날개맥은 황백색이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

1.머리 등면 2.앞날개 3.수컷 둔절

비바리나무이

■**학 명** *Psylla bibari Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이는 수컷 3.6mm이다. 몸은 밝은 연두색 또는 황갈색을 띠고 암갈색 무늬를 가진다. 정수리의 길이는 폭의 절반보다 짧다. 빰돌기는 정수리보다 짧고 말단쪽으로 잘 벌어졌다. 더듬이는 머리 폭보다 1.7~1.8배 길다. 앞날개는 길고 말단부가 깊게 둥글다. 막질부의 미세침들은 선명하다. 수컷의 항관은 길고 말단부가 크게 굽었다. 교미구는 기부가 넓고 굽었으며 앞가장자리는 칼날 모양이다. 음경의 끝은 빈약하게 부풀어올랐다.

생태특성

1.머리 등면 2.앞날개

한라보리나무이

■**학 명** *Psylla hanlabori Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이는 암컷 3.6mm이다. 몸은 주황색이고 등면은 노란색 무늬가 있다. 배는 초록색이고 마디의 가장자리는 연두색이다. 정수리의 길이는 폭의 절반 정도이다. 빰돌기는 말단쪽으로 벌어졌으며 바깥면은 깊은 각을 이루며 오목하고 비스듬하게 뭉툭하다. 앞날개는 투명하고 막질부의 미세침들은 뚜렷하다. 암컷의 항관은 아생식판보다 훨씬 길며 말단부로 갈수록 좁아졌고 끝은 뾰족하고 위쪽을 향했다. 항문은 항관 나머지 부분의 절반보다 약간 길다.

생태특성

1.머리 등면 2.앞날개 3.수컷 둔절

주경배나무이

■**학 명** *Psylla jukyungi Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남부)

형 태

몸 길이는 수컷 2.4~2.8mm, 암컷 2.8~3.3mm이다. 몸은 신생개체의 경우 밝은 연두색 또는 회녹색을 띠나 월동개체는 적갈색 또는 암갈색을 띠며 등면에 밝은 줄무늬가 나타난다. 빰돌기는 정수리보다 짧고 굵으며 말단으로 갈수록 벌어졌다. 앞날개는 다소 길고 막질부의 미세침은 빽빽하게 난다. 수컷의 항관은 길고 말단부가 휘어졌다. 교미구는 가늘고 끝은 손가락 모양이며 끝가장자리는 급격히 좁아졌다. 음경의 끝은 부풀어 올랐다.

생태특성

배나무에 서식한다.

1.머리 등면 2.앞날개 3.수컷 둔절

주왕산나무이

■**학 명** *Psylla juwangsana Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 2.9~3.1mm, 암컷 3.2~3.4mm이다. 몸은 담주황색 또는 황갈색이고 적갈색 또는 암갈색 무늬를 가진다. 배는 암갈색을 띤다. 정수리의 길이는 너비의 절반보다 약간 짧다. 빰돌기는 매우 길고 정수리보다 긴 편이며 끝이 약간 벌어졌다. 더듬이는 머리 너비보다 1.8~2배 가량 길다. 앞날개는 막질부의 미세침들이 분포되어 있다. 수컷의 항관은 교미구보다 길다. 교미구는 기부 근처에서 굽었고 끝은 다시 휘어졌고 갈고리 모양이다.

생태특성

1.머리 등면 2.앞날개 3.수컷 둔절

우리나무이

■**학 명** *Psylla koreacola Kwon*

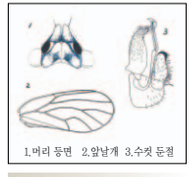
■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부)

형 태

몸 길이는 수컷 3~3.1mm, 암컷 3.2~3.3mm이다. 몸은 주황색이고 주홍 무늬를 갖는다. 배는 적갈색이고 생식마디는 황갈색을 띤다. 빰돌기는 가늘고 말단으로 갈수록 벌어지고 끝은 비스듬하게 뾰족하며 바깥면은 깊게 오목하다. 더듬이는 머리 폭보다 길다. 앞날개는 말단 1/3 지점에서 가장 넓고 조상맥의 끝은 암갈색 점이 있다. 수컷의 항관은 가늘고 길다. 교미구는 항관보다 짧고 기반부의 앞면은 둥글게 오목하다. 음경의 끝은 뾰족하게 돌출했다.

생태특성

산악 고지대에 서식한다.,


1.머리 등면 2.앞날개 3.수컷 둔절

권나비나무이

■**학 명** *Psylla kwonnabiae Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부)

형 태

몸 길이는 수컷 2.7~2.9mm, 암컷 3.2~3.3mm이다. 몸은 연두색 또는 회녹색이고 배는 진한 초록색을 띤다. 정수리의 길이는 폭의 절반보다 짧다. 빰 돌기는 정수리보다 짧고 다소 벌어졌으며 바깥면은 깊게 오목하다. 더듬이는 머리 폭보다 1.3~1.4배로 길다. 앞날개는 길고 날개맥은 말단부 절반이 갈색을 띤다. 수컷의 항관은 길고 끝은 현저하게 휘어졌다. 교미구는 넓은 편이고 기부 뒷가장자리의 안쪽면에 1개의 날카로운 갈고리돌기가 있다.

생태특성

1.머리 등면 2.앞날개 3.수컷 둔절

검은띠나무이

■**학 명** *Psylla lineaticeps Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부)

형 태

몸 길이는 수컷 3.5~3.7mm, 암컷 3.7~4mm이다. 몸은 연두색이며 가슴등면에 적갈색 또는 갈색 무늬가 있다. 정수리의 길이는 폭의 절반을 약간 넘는다. 빰돌기는 굵고 수렴하며 끝은 비스듬하게 뭉툭하고 길이는 기부의 폭과 같다. 더듬이는 머리 폭보다 1.5~1.6배로 길다. 앞날개는 말단이 비스듬하게 둥글며 가장자리를 따라 암갈색의 줄무늬가 있다. 수컷의 항관은 구불하다. 교미구의 끝은 미세한 이빨 모양이다. 음경의 끝은 부풀어 올랐다.

생태특성

높은산나무이

■**학 명** *Psylla nopeunsanicola Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한라산, 설악산)

형 태

몸 길이는 수컷 2.9~3mm, 암컷 3.1~3.2mm이다. 몸은 황갈색 또는 홍갈색이고, 암갈색 또는 검은색 무늬를 가진다. 정수리는 길이와 너비가 같다. 빰돌기는 정수리보다 짧으며 말단부는 수렴하고 가늘다. 더듬이는 짧다. 앞날개는 길고 날개맥은 갈색 또는 검은색을 띠며, 막질부의 미세침은 뚜렷하고 엉성하게 산재한다. 수컷의 항관은 짧고 말단부는 좁게 굽었다. 교미구는 특이한 모양을 가졌다. 음경은 가늘고 끝은 둥글게 부풀어 올랐다.

생태특성

고산지대의 구상나무에 서식한다.

오봉산나무이

■**학 명** *Psylla obongsana Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부)

형 태

몸 길이는 수컷 2.7~2.9mm, 암컷 3.2~3.3mm이다. 몸은 암갈색 또는 검은색을 띠며 더듬이 기부, 다리, 날개 및 배는 노란무늬를 가진다. 정수리는 길이와 폭이 같다. 빰돌기는 넓고 굵으며 수렴하고 끝은 뭉툭하며 정수리보다 훨씬 짧다. 더듬이는 머리 폭보다 1.2~1.3배로 길다. 앞날개는 암갈색이거나 검은색으로 불투명하다. 수컷의 항관은 교미구보다 길다. 교미구는 기부가 넓고 끝은 무디게 좁아졌다. 음경의 끝은 둥글게 부풀어 올랐다.

생태특성

팔공산나무이

■**학 명** *Psylla palgongsana Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남부)

형 태

체장이 수컷은 3.1mm이나 암컷은 발견되지 않았다. 몸은 추한 담황색이고 등면은 갈색무늬를 띠며 배면은 암갈색 또는 검정무늬를 가진다. 정수리는 폭의 절반보다 약간 짧다. 빰돌기는 정수리의 길이보다 약간 더 길고 안쪽면은 다소 수렴하며, 끝은 암갈색이고 약간 비스듬하게 끝났다. 더듬이는 머리폭 보다 2배정도로 길다.

생태특성

한라닮은사과나무이

■**학 명** *Psylla peninsularis hallasanensis Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이는 수컷 3.1mm, 암컷 3.3mm이다. 몸의 색깔은 원명아종보다 훨씬 더 진한 편이다. 음경은 끝마디의 말단이 다소 직사각형 모양이며 등쪽 끝은 모나게 돌출하였다.

생태특성

닮은사과나무이

■**학 명** *Psylla peninsularis Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 3.1mm, 암컷 3.3mm이다. 몸은 담주황색 또는 주황색이고 등면은 색조가 진하다. 정수리는 길이와 너비가 같다. 빰돌기의 길이는 너비의 절반 정도이며 말단쪽으로 갈수록 벌어졌다. 더듬이는 머리 너비보다 2배 정도로 길다. 앞날개는 투명하고 날개맥은 짧은 털이 산재하며 막질부의 미세침들은 뚜렷하다. 수컷의 항관은 교미구보다 길며 옆에서 봤을 때 S자 모양이다. 교미구는 말단으로 갈수록 좁아지고 끝은 뾰족하고 굽었다.

생태특성

두메나무이

■**학 명** *Psylla pseudoviburni Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부)

형 태

몸 길이는 수컷 3.8~4mm, 암컷 4~4.2mm이다. 몸은 담황색 또는 주황색이고 밑면은 연두색을 띠며 가슴등면은 적갈색 또는 황갈색을 띤다. 정수리는 너비의 절반보다 짧다. 빰돌기는 가늘고 길며 정수리 길이와 같고 말단 쪽으로 갈수록 벌어졌으며 바깥면은 오목하다. 더듬이는 머리 너비보다 2배 정도 길다. 앞날개는 다소 길다. 수컷의 항관은 길고 휘어졌다. 교미구는 가늘고 약간 굽었다. 음경은 끝마디가 가늘고 교미구와 길이가 같다.

생태특성

탐라나무이

■**학 명** *Psylla quelparticola Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이는 수컷 3.4mm이다. 몸은 담황색이고 약간 연두색을 띠며 갈색 또는 암갈색 무늬가 있다. 빰돌기는 정수리보다 짧고 굵은 편이며 말단은 벌어졌고 끝은 뭉툭하게 좁아졌다. 더듬이는 머리 폭보다 1.7배로 길다. 앞날개는 말단 1/3 지점에서 가장 넓고 끝은 둥근 편이며 조상부 끝에 암갈색 점이 있고 막질부의 미세침들은 선명하다. 수컷의 항관은 길고 뒤쪽으로 휘어졌다. 교미구는 기부가 가장 넓고 굽었으며 끝은 뾰족하고 휘어졌다.

생태특성

상재나무이

■**학 명** *Psylla sangjaei Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부)

형 태

몸 길이는 수컷 2.57mm이다. 몸은 연두색을 띠며, 월동 성충의 경우 암갈색 무늬를 가진다. 정수리는 길이와 폭이 같다. 빰돌기는 정수리보다 훨씬 짧고 수렴하며 끝은 뭉특한 편이다. 더듬이는 머리 폭보다 1.3~1.4배로 길다. 앞날개는 길고 날개맥은 갈색을 띠며 막질부의 미세침은 엉성하게 산재한다. 수컷의 항관은 비교적 좁고 중간부가 둥글게 휘어졌다. 교미구는 항관보다 짧고 기부에서 굽었다. 음경의 말단과 기부는 팽대되었다.

생태특성

설악산나무이

■**학 명** *Psylla seolagsana Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부)

형 태

몸 길이는 수컷 3.5~3.8mm, 암컷 3.7~3.9mm이다. 몸은 황갈색 또는 적갈색이고 배는 암갈색 무늬를 가지며 다리는 오황색이다. 정수리의 길이는 폭의 절반과 같다. 빰돌기는 비교적 길고 벌어졌으며 말단부는 다소 비스듬하다. 더듬이는 머리 폭보다 1.6~1.7배 길다. 앞날개는 길고 조상부 끝은 암갈색을 띤다. 수컷의 항관은 휘어졌다. 교미구는 항관보다 짧으며 기부가 넓고 중간부 근처는 좁다. 음경의 끝은 다소 길게 부풀어 올랐다.

생태특성

선형나무이

■**학 명** *Psylla seonhyeongae Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 2.8~3.1mm, 암컷 3.1~3.2mm이다. 몸은 오황색이며 정수리, 가슴, 넓적다리마디는 빨간색 무늬를 가진다. 배는 담녹색이다. 빰돌기는 담황색 또는 노란색을 띠며 약간 뭉툭하고 안쪽면은 수렴한다. 더듬이는 머리 폭보다 1.4~1.5배 정도로 길다. 앞날개는 길고 말단부는 둥글며 막질부의 미세침들은 뚜렷하다. 수컷의 항관은 교미구보다 길다. 교미구 기부는 급격히 굽었으며 끝은 짧고 뭉툭하다. 음경은 원추 모양으로 돌출하였다.

생태특성

승모나무이

■**학 명** *Psylla seungmoi Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부)

형 태

몸 길이는 암컷 3.5~3.7mm이다. 몸은 황갈색이고 적갈색 무늬를 가진다. 가슴등면은 황갈색의 세로줄무늬가 있다. 정수리의 길이는 폭의 절반보다 짧다. 빰돌기는 단순한 원추형이고 정수리와 길이가 같다. 더듬이는 머리 폭보다 1.5배 정도로 길다. 앞날개는 다소 길고 끝가장자리가 비스듬하게 둥글다. 막질부의 미세침들은 현저히 퇴화되었다. 암컷의 항관은 길고 가늘며, 등면은 다소 직선적이다. 항문의 길이는 항관 나머지 부분의 1/40이다.

생태특성

백제나무이

■**학 명** *Psylla silvestris Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 3.1~3.2mm, 암컷 3.4~3.5mm이다. 몸은 노란색 또는 황갈색이고 주황색 또는 암갈색 무늬를 가진다. 배는 회황색 또는 암갈색이다. 빰 돌기는 기부 1/3에서 굵고 말단으로 갈수록 급격히 좁아졌으며 길이는 정수리와 같다. 앞날개는 막질부의 미세침들이 빽빽이 난다. 수컷의 항관은 교미구보다 길다. 교미구는 기부 근처에서 약간 굽었고 끝은 다시 휘어졌으며 갈고리 모양이다. 음경의 끝은 둥글게 부풀어 올랐다.

생태특성

1.머리 등면 2.앞날개 3.수컷 둔절

더듬이짧은나무이

■**학 명** *Psylla subcoccinea Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부)

형 태

몸 길이는 수컷 2.4~2.5mm, 암컷 2.8~2.9mm이다. 몸은 주황색이고 등면은 주홍색을 띤다. 배는 적갈색이다. 정수리의 길이는 폭의 절반보다 약간 짧다. 빰돌기는 정수리보다 길이가 짧고 수렴한다. 바깥면은 약간 오목하다. 더듬이는 짧아서 머리 폭과 같다. 앞날개는 길고 투명하며 날개맥은 갈색이고 날개점무늬는 매우 길다. 막질부의 미세침은 거의 완전히 산재한다. 수컷의 항관은 교미구보다 길다. 음경은 목부분이 가늘며 끝은 등면이 둥글다.

생태특성

1.머리 등면 2.앞날개 3.수컷 둔절

동백나무이

■**학 명** *Psylla truncaticephala Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남부지방)

형 태

몸 길이는 수컷 2.4~2.6mm, 암컷 2.7~2.9mm이다. 노란색으로 주황색 또는 적갈색무늬를 가진다. 정수리는 길이와 너비가 같다. 빰돌기는 넓고 정수리보다 짧으며 약간 수렴하고 끝은 비스듬하게 뭉툭하다. 더듬이는 짧은 편이고 머리 폭보다 1.2~1.25배로 길다. 앞날개는 노랗고 말단쪽 절반은 황갈색 또는 적갈색 구름무늬를 가지며 조상부의 끝은 갈색이다. 수컷의 항관은 둥글게 휘어졌다. 교미구는 기부 근처에서 굽었고 끝은 짧고 뾰족하다.

생태특성

동백나무에 서식한다.

1.머리 등면 2.앞날개 3.수컷 둔절

울릉나무이

■**학 명** *Psylla ulleungensis Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

몸 길이는 수컷 3.1~3.2mm, 암컷 3.1~3.6mm이다. 몸은 담황색 또는 황갈색이고 연두색이나 갈색 무늬가 있다. 정수리의 길이는 폭보다 짧다. 빰돌기는 짧고 굵으며 말단부는 벌어졌고 끝이 뭉툭하다. 더듬이는 머리 폭보다 길다. 앞날개는 조상부의 끝에 암갈색 점이 있으며 막질부의 미세침들은 산재한다. 수컷의 항관은 길고 기부는 등쪽으로 돌출했다. 교미구는 기부가 넓고 말단부는 앞가장자리가 좁아졌으며 갈고리 모양이다. 음경의 끝은 길게 휘어졌다.

생태특성

1.머리 등면 2.앞날개

금산나무이

■**학 명** *Calophya verticornis Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 소태나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

암컷의 몸 길이는 2mm이다. 몸은 연두색이고 머리와 등면에 암갈색 무늬를 가진다. 정수리는 앞쪽 절반부가 비스듬하게 굽었으며, 앞가장자리는 모가 나게 오목하다. 빰돌기는 수직으로 발달했고 넓고 굵으며 길이는 정수리 폭의 절반보다 짧다. 더듬이는 담황색을 띠고 머리 폭보다 짧다. 앞날개는 길고 말단부 근처가 가장 넓다. 막질부의 미세침은 전체에 밀생한다. 암컷의 항관은 길고 가늘며 끝은 뾰족하다. 항문의 길이는 항관 나머지 부분 절반보다 약간 길다.

생태특성

1.머리 등면 2.앞날개

어리민뿔나무이

■**학 명** *Bactericera breviatiformis Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 창나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부)

형 태

몸 길이는 암컷 3.2mm이다. 몸은 황갈색을 띠며, 암갈색 무늬를 가진다. 가슴의 등면은 약간 주홍색을 띤 줄무늬가 있다. 정수리는 넓은 5각형이고 길이는 폭의 절반보다 약간 길다. 빰돌기는 매우 작고 퇴화되었으며 더듬이홈의 앞배쪽면에 부착되어 있다. 더듬이는 머리 너비의 2배 정도로 길다. 앞날개는 중앙부가 가장 넓고 막질부의 미세침은 전혀 없다. 암컷의 항관은 끝이 덜 뾰족한 편이고 항문의 길이는 항관의 나머지 부분보다 약간 짧다.

생태특성

1.머리 등면 2.앞날개 3.수컷 둔절

닮은버드나무이

■**학 명** *Bactericera distinctissima Kwon & Lee*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 창나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부)

형 태

몸 길이는 수컷 3.7~3.9mm, 암컷 3.9~4.2mm이다. 어린 성충의 경우 초록색, 적갈색 또는 주홍색과 노란색 무늬를 가지나 성충은 암갈색 또는 검은 무늬를 가진다. 정수리의 길이는 너비의 절반보다 약간 짧다. 빰돌기는 굵고 정수리보다 짧으며 말단부가 벌어졌다. 더듬이는 머리 너비의 2배 정도이다. 앞날개는 길고 기부가 좁으며 말단부 1/3 지점이 가장 넓다. 수컷의 항관은 뒤쪽에 삼각형의 편평돌기를 가지고 교미구는 길고 좁다.

생태특성

버드나무류에 서식한다.

1.앞날개 2.수컷 둔절

고려나무이

■**학 명** *Bactericera koreana (Klimaszewski)*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 창나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

몸 길이는 수컷 2.4~2.6mm, 암컷 2.6~2.8mm이다. 몸은 적갈색 또는 주홍색을 띤다. 정수리의 길이는 너비의 절반보다 약간 더 길다. 빰돌기는 정수리보다 약간 짧고 다소 수렴하며 끝은 뾰족하다. 더듬이는 머리 폭의 1.5배 정도로 길다. 앞날개는 색깔이 없고 날개맥은 노란색을 띠며 말단부 1/3 지점이 가장 넓고 막질부는 미세침을 가지지 않는다. 수컷의 항관은 뒤쪽에 넓은 삼각형의 편평돌기를 가지며, 아생식판과 높이가 같다.

생태특성

1.머리 등면 2.앞날개 3.수컷 둔절

고리버드나무이

■**학 명** *Bactericera koreostriola Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 창나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남부)

형 태

몸 길이는 수컷 2.8~3mm, 암컷 2.9~3.1mm이다. 몸은 옅은 주황색 또는 황갈색을 띠며 암갈색 또는 검정무늬를 가진다. 정수리는 너비의 절반보다 길다. 빰돌기는 정수리보다 짧고 다소 벌어졌으며 끝은 뾰족하다. 더듬이는 머리 폭의 1.6배 정도로 길다. 앞날개는 말단부 1/3 지점이 가장 넓다. 수컷의 항관은 아생식판과 높이가 같고 뒤쪽에 넓은 삼각형의 편평돌기를 가진다. 교미구는 양옆이 평행하고 끝은 앞쪽으로 휘어졌다.

생태특성

남부지역의 버드나무류에 서식한다.

1.머리 등면 2.앞날개 3.수컷 둔절

꼬마버드나무이

■**학 명** *Bactericera miyatakei Kwon & Lee*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 창나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 2.4~2.5mm, 암컷 2.6mm이다. 몸은 오황색 또는 주황색을 띠며 배는 연두색이다. 정수리는 주황색을 띠고 길이는 폭의 절반보다 약간 길다. 빰돌기는 정수리보다 짧고 벌어졌으며 밑으로 기울어졌다. 더듬이는 머리 폭의 1.3~1.2배 정도로 길다. 앞날개는 중앙부가 가장 넓고 막질부는 미세침을 가지지 않는다. 수컷의 항관 뒤쪽에 삼각형의 편평돌기를 갖는다. 음경의 끝마디는 윗면의 말단부 절반이 크게 부풀어 올랐다.

생태특성

1.머리 등면 2.앞날개

예쁜이나무이

■**학 명** *Bactericera nobilis Kwon*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 창나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 암컷 3.4mm이다. 몸은 주황색 또는 홍갈색을 띠며 암갈색 무늬를 가진다. 가슴등면은 암갈색의 세로 줄무늬가 있다. 정수리는 주황색이고 길이는 너비의 절반보다 약간 길다. 빰돌기는 현저히 벌어졌으며 정수리의 길이보다 짧고 넓이의 절반 정도이다. 더듬이는 가늘며 머리 너비의 1.9배 정도로 길다. 앞날개는 길고 막질부의 미세침은 조상부에서만 나타난다. 암컷의 항관은 아생식판을 약간 덮어서 넘고, 끝은 암갈색을 띤다.

생태특성

1.머리 등면 2.앞날개 3.수컷 둔절

산버드나무이

■**학 명** *Bactericera yamagishii Kwon & Lee*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 창나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 3.2~3.3mm, 암컷 3.5~3.6mm이다. 몸은 주황색 또는 적갈색을 띠며 암갈색 무늬를 가진다. 정수리는 암갈색을 띠고 길이는 폭의 절반보다 길다. 빰돌기는 우유빛을 띠고 정수리보다 짧고 벌어졌으며 끝은 뾰족하다. 더듬이는 길다. 앞날개는 기부가 좁고 막질부는 미세침을 가지지 않는다. 수컷의 항관은 아생식판이나 교미구보다 짧고 뒤쪽에 좁은 삼각형의 편평돌기를 가진다. 교미구는 좁고 길며 곧은 편이고 끝은 뾰족하다.

생태특성

1.머리 등면 2.앞날개 3.수컷 둔절

칡나무이

■**학 명** *Heterotrioza chilgia (Park & Lee)*

■**목 명** 매미목
■**과 명** 창나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 2.4~2.7mm, 암컷 2.7~3.1mm이다. 몸은 주황색 또는 밝은 오렌지색을 띠며 가슴등면에 적갈색 또는 암갈색의 세로줄무늬가 있다. 정수리는 뒷가장자리가 깊고 모나게 오목하다. 빰돌기는 정수리보다 짧고 말단쪽으로 벌어졌다. 더듬이는 머리 폭과 길이가 같다. 앞날개는 길고 끝은 뾰족하며 막질부는 미세침이 없다. 수컷의 항관은 원통형이고 교미구보다 짧다. 교미구는 넓고 말단부로 갈수록 비스듬하게 좁아지며 끝은 날카롭고 앞쪽을 향했다.

생태특성

1.머리 등면 2.앞날개 3.수컷 둔절

제주녹나무이

■**학 명** *Heterotrioza noknamui Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 창나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이는 수컷 2.2~2.4mm, 암컷 2.5~2.8mm이다. 몸은 오황색 또는 주황색을 띠며 등면에 암갈색의 무늬가 있다. 정수리는 폭의 절반보다 더 길다. 빰돌기는 짧고 말단부 절반은 밝은색을 띤다. 더듬이는 황백색인데 기부 2마디와 말단 2마디는 암갈색을 띤다. 앞날개는 길고 말단부 1/3과 중앙부에서 가장 폭이 넓으며 막질부는 미세침이 없다. 수컷의 항관은 넓은 원통형이고 교미구보다 길다. 교미구는 넓고 끝은 날카롭고 앞쪽을 향했다.

생태특성

섬에 자생하는 녹나무에 서식한다.

머리 등면

민뿔나무이

■**학 명** *Trioza breviata Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 창나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 암컷 2.29mm이다. 몸은 오황색이고 머리, 등면, 배에 암갈색 무늬를 가진다. 정수리는 암갈색이며 후반부는 색조가 훨씬 더 어둡고 길이는 폭의 절반과 같다. 빰돌기는 매우 작고 퇴화되었으며 더듬이 홈의 앞배쪽면에 부착되어있다. 더듬이홈은 매우 크게 발달했는데, 빰돌기보다 훨씬 더 크다. 암컷의 항관은 아생식판보다 약간 더 크고 등면은 다소 직선적이며 항문의 길이는 항관의 나머지 부분보다 짧다.

생태특성

1.머리 등면 2.앞날개

마이산나무이

■**학 명** *Trioza mayicola Kwon & Lee*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 창나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 암컷 3.47mm이고, 추한 주황색을 띠며 머리, 등면 및 배에 암갈색 무늬를 가진다. 정수리는 폭의 절반보다 길다. 빰돌기는 정수리 절반 정도로 짧으며 말단은 약간 벌어졌고 전반부는 색조가 밝다. 더듬이는 머리 너비보다 짧다. 앞날개는 길고 기부가 좁은 편이며 중간부가 가장 넓고 끝은 뾰족하다. 막질부의 미세침은 기부날개실에만 분포한다. 항관은 항문 근처가 넓게 오목하고 끝은 뭉툭한 편이다. 항문의 길이는 항관의 나머지 부분보다 약간 짧다.

생태특성

1.앞날개 2.수컷 둔절

나리창나무이

■**학 명** *Trioza naria Kwon et al.*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 창나무이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

몸 길이는 수컷 3.4mm이고 주황색 또는 적갈색이며 머리, 등면, 배에 암갈색 무늬를 가진다. 정수리는 폭의 절반보다 길다. 빰돌기는 벌어졌고 뾰족하며 길이가 정수리의 절반 정도이다. 더듬이는 길이가 머리 폭과 같다. 앞날개는 길고 기부가 좁은 편이며 중간부에서 말단 1/3 사이가 가장 넓고 끝은 뾰족하다. 막질부의 미세침은 기부날개실에만 분포한다. 수컷의 교미구는 말단부로 갈수록 좁고 끝에는 새주둥이 모양의 돌기가 나있다.

생태특성

장백거품벌레

■**학 명** *Aphilaenus v-pustulatus (Matusmura)*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 거품벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 암컷 7mm 내외이다. 앞날개의 중간 부분에 V자 모양의 갈색무늬가 현저하므로 다른 근사종과 쉽게 구분될 수가 있다. 전연맥에 있어서 그 무늬의 안쪽 옆은 얼룩 점무늬가 있고 바깥 옆은 가로로 흰 띠를 가진다. 날개 끝부분은 희미한 밝은 무늬를 가진다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

수원뿔매미

■**학 명** *Gargara suigensis Kato*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 뿔매미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 북부)

형 태

수컷의 몸 길이는 3.5mm, 폭은 1.5mm이다. 몸은 검은색을 띠고 엉성한 점각이 산재한다. 머리 길이는 겹눈 사이의 폭보다 짧다. 겹눈은 크고 돌출했다. 홑눈은 무색이고 겹눈의 뒷가장자리선을 연결하는 선상에 위치한다. 앞머리방패는 긴 마름모꼴이고 선단은 뭉툭하다. 앞날개는 우유빛을 띤 흰색이고 반투명하며 날개맥은 크림색이다. 종아리마디의 바깥 절반, 발목마디는 갈색이다. 앞가슴등판은 부풀어 올랐으며 중앙부에는 종주융기선이 뚜렷하다.

생태특성

오카모토뿔매미

■**학 명** *Tricentrus okamotoi Kato*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 뿔매미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이는 암컷 5mm, 수컷 5.5mm이다. 몸은 암갈색이고 금회색의 미세한 털이 덮여있다. 종아리마디 및 발목마디는 갈색이다. 앞날개는 반투명하고 기부와 날개맥은 갈색이며 과립이 산재한다. 머리는 겹눈 사이의 폭보다 짧으며 정수리는 현저하게 밑쪽을 향하고 앞가장자리는 뒤틀려 올랐다. 앞가슴등판은 세로융기선이 뚜렷하다. 양측돌기는 수컷의 경우 짧고 기부의 폭은 길이의 2배, 암컷은 기부 폭과 길이가 같다.

생태특성

앞줄매미충

■**학 명** *Deltocephalus costistriatus Matsumura*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 암컷 3.5mm이다. 몸은 담황갈색을 띤다. 머리는 겹눈 사이의 폭보다 약간 길다. 이마의 양옆에는 3쌍의 갈색을 띤 가로줄 무늬가 있다. 더듬이홈의 주변부는 암갈색이다. 앞가슴등판은 2개의 암갈색 무늬를 가진다. 앞날개는 황적색을 띠며 중앙실의 가로맥은 흰색을 띤다. 몸의 밑면과 다리는 등면보다 다소 밝고 발톱은 암갈색이다. 암컷의 제7배판은 뒷가장자리가 넓적하게 둥글고 희미한 갈색의 가로 무늬가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

호아시매미충

■**학 명** *Deltocephalus hoashii Matsumura*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 암컷 3.5mm이다. 몸은 큰 편이다. 이마의 양옆에는 4~5쌍의 갈색을 띤 가로줄 무늬가 있고 기부 양옆에도 2개의 갈색무늬가 있다. 앞머리방패는 중앙부에 긴 갈색무늬를 가진다. 앞날개는 잘 발달했고 투명하며 흰색을 띤다. 날개실의 대부분은 중앙부가 노랗고 3개의 말단실은 중앙부를 제외하고는 검게 보인다. 옆가슴과 넓적다리마디의 기부는 암갈색을 띤다. 암컷의 제7배판은 앞의 것보다 1.5배나 더 길고 뒷가장자리가 넓적하며 둥글다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

고려귀매미

■**학 명** *Ledropsis koreana (Matsumura)*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

미상 암컷의 몸 길이는 7.5mm이다. 몸은 적갈색을 띠고 미세한 과립돌기가 산재한다. 머리의 끝은 둥글게 둔각을 이루고 길이는 앞가슴등판과 거의 같으며 그 중앙은 옅은색을 띠고 희미한 종주융기선이 있다. 얼굴의 전반부는 암갈색이다. 앞가슴등판은 머리와 높이가 같고 양옆에는 타원형 함입부가 있다. 작은방패판은 높이가 낮고 앞가슴등판과 동일하게 과립이 산재한다. 앞날개는 반투명한 적갈색이며 옅은 무늬가 군데군데에 있다. 몸의 밑면과 다리는 황갈색이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

백두매미충

■**학 명** *Thamnotettix chohakusanus Matsumura*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 매미충과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이는 수컷 4.5mm, 암컷 5.5mm이다. 수컷은 주황색이고 암컷은 등황색이다. 머리의 길이는 양겹눈 사이의 1/3이다. 정수리의 봉합선은 검은색이고 무늬가 없다. 주둥이의 끝은 암갈색이다. 앞가슴등판은 머리보다 길다. 앞날개는 투명하고 황백색이며 날개맥은 투명하고 군데군데에 주황색 무늬가 산재한다. 가운데가슴은 검은색이다. 제1배마디의 기부, 중앙, 제2배마디의 중앙은 검은 무늬를 가진다. 다리는 몸 색깔과 같고 발톱은 갈색이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

고려긴날개멸구

■**학 명** *Kamendaka koreana Matsumura*
■**목 명** 매미목
■**과 명** 긴날개멸구과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 암컷 5.5mm이다. 몸의 등면은 황갈색이고 밑면은 암갈색이다. 정수리는 희고 겹눈 아래의 양옆에는 검은색의 가로띠가 있다. 앞머리방패 및 주둥이는 노란색을 띤다. 앞가슴등판은 희고 겹눈 바로 아랫쪽에 갈색무늬가 있다. 앞날개는 배마디보다 3배나 길고 아주 투명하며 날개맥은 하얗고 조상부 가장자리에서부터 날개의 뒷가장자리까지 희미한 번개 무늬가 있다. 다리는 황백색이고 발목마디는 암갈색이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

고려상투벌레

■**학 명** *Dictyophara koreana Matsumura*

■**목 명** 매미목 ■**과 명** 상투벌레과

■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

암컷의 몸 길이는 10mm이다. 머리는 전방으로 굵은 송곳처럼 길게 돌출하였고 점차 좁아진다. 정수리의 세로융기선은 서로 간격을 두고 달리며 중앙융기선이 다소 더 높고 말단까지 현저하게 뻗었다. 앞날개는 짧고 날개 점무늬는 작고 다소 밝은 색을 띤다.

생태특성

고려멸구

■**학 명** *Stenocranus koreanus Matsumura*

■**목 명** 매미목 ■**과 명** 멸구과

■**분포역 및 서식지** 한반도(중부)

형 태

몸 길이는 암컷 6mm이다. 정수리는 매우 짧고 중앙의 세로융기선은 높으며 중간부까지 도달하며 정수리 끝 근처에 가로융기선을 가져서 이마의 함입부가 뚜렷하다. 뺨에는 검은색 무늬가 겹눈의 가장자리까지 도달한다. 앞날개는 희미한 갈색의 종주 무늬가 나타나고 조상부의 끝에는 갈색의 긴 무늬가 있다. 항문마디는 길게 발달했고 산란관의 끝 직전 부위는 넓은 편이다. 암컷둔절은 몸과 색조가 같다.

생태특성

깔따구멸구

■**학 명** *Delphacodes gracilis (Matsumura)*

■**목 명** 매미목 ■**과 명** 멸구과

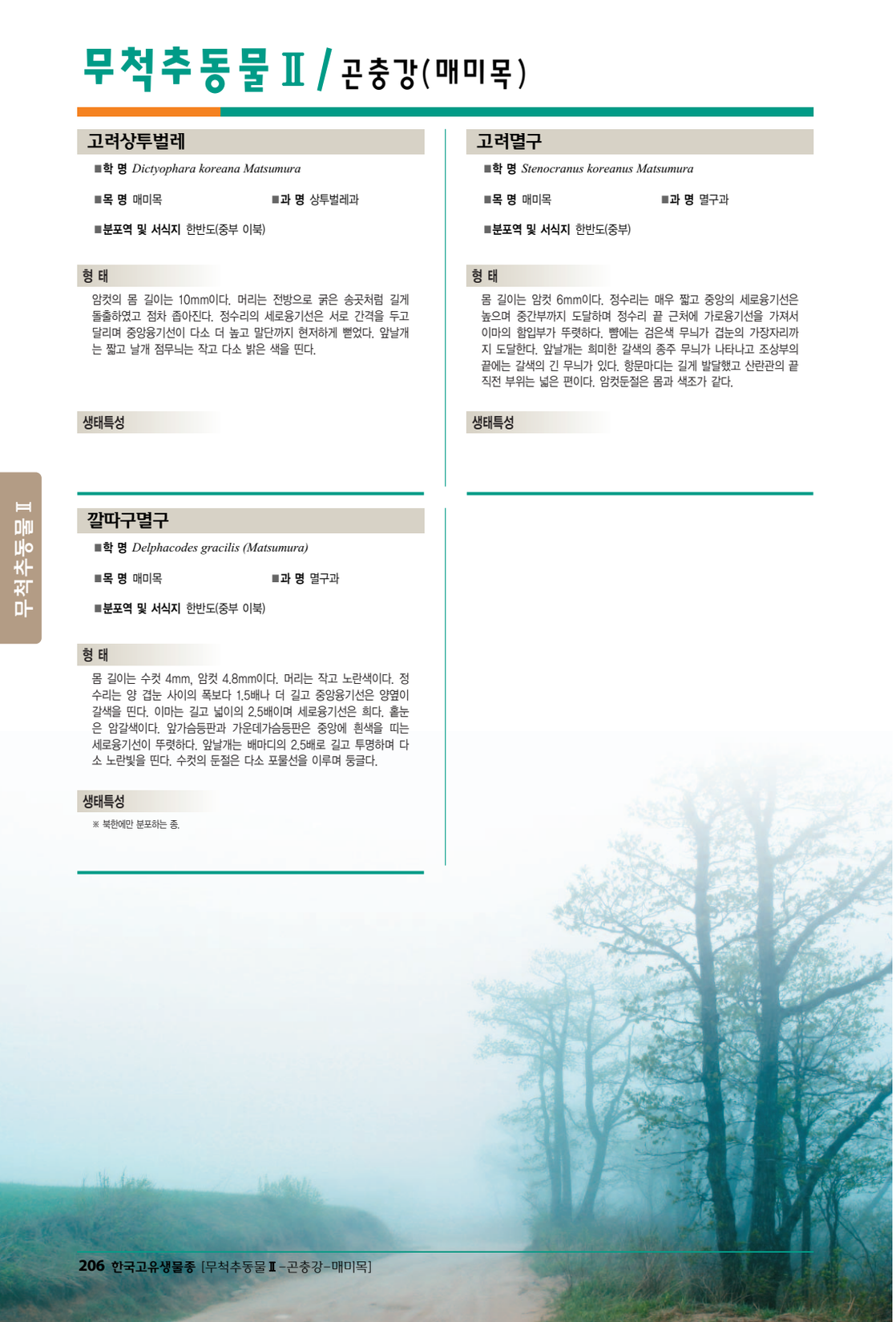
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 수컷 4mm, 암컷 4.8mm이다. 머리는 작고 노란색이다. 정수리는 양 겹눈 사이의 폭보다 1.5배나 더 길고 중앙융기선은 양옆이 갈색을 띤다. 이마는 길고 넓이의 2.5배이며 세로융기선은 희다. 홑눈은 암갈색이다. 앞가슴등판과 가운데가슴등판은 중앙에 흰색을 띠는 세로융기선이 뚜렷하다. 앞날개는 배마디의 2.5배로 길고 투명하며 다소 노란빛을 띤다. 수컷의 둔절은 다소 포물선을 이루며 둥글다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



강깨알소금쟁이

■**학 명** *Pseudovelia koreana Miyamoto & Lee*

■**목 명** 노린재목

■**과 명** 깨알소금쟁이과

■**분포역 및 서식지** 한반도(낙동강 중류)

형 태

장시형의 몸 길이는 수컷 1.93~2.06mm, 암컷 2.4~2.6mm이며, 장시형의 몸 길이는 수컷 1.99~2.33mm, 암컷 2.53~2.66mm이다. 몸은 흑갈색이며 황갈색 또는 갈색의 무늬가 있다. 몸은 긴 타원형이고 센털과 빽빽한 털로 덮여 있다. 정수리는 앞쪽으로 둥글게 돌출하였고, 폭의 절반보다 명백히 더 길다. 앞가슴등판은 폭보다 짧고 미세점각이 산재한다.

생태특성

강 중류 수역에 서식한다.

낙동털깨알소금쟁이

■**학 명** *Pseudovelia tibialis sexseta Miyamoto & Lee*

■**목 명** 노린재목

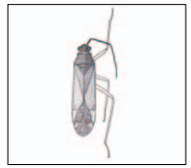
■**과 명** 깨알소금쟁이과

■**분포역 및 서식지** 한반도(남부, 낙동강 중류)

형 태

무시형의 몸 길이는 수컷 2.13~2.15mm이다. 전체적으로 흑갈색이며 황갈색 또는 갈색의 무늬가 있다. 몸은 긴 타원형이고 센털과 빽빽한 털로 덮여 있다. 정수리는 앞쪽으로 둥글게 돌출하였고 너비의 절반보다 더 길다. 더듬이는 몸 길이의 절반을 넘는다. 앞가슴등판은 평행하며 폭보다 짧고 미세점각이 산재한다.

생태특성



우리담배장님노린재

■**학 명** *Cyrtopeltis rufobrunnea Lee & Kerzhner*

■**목 명** 노린재목

■**과 명** 장님노린재과

■**분포역 및 서식지** 한반도(중부)

형 태

몸 길이는 3.7~4.05mm이다. 몸은 적갈색 또는 붉은색을 띠며 더듬이는 검고 다리는 노랗다. 몸은 밝고 짧은 털로 덮여 있다. 머리는 붉고 앞머리방패, 이마, 정수리는 더 어두운 편이고 적갈색을 띤다. 정수리는 겹눈 근처에 작고 노란점을 가진다. 반시초는 배끝을 훨씬 초과한다. 수컷생식기의 오른쪽 교미구는 매우 작고 나무그루터기 모양이다. 왼쪽 교미구는 팔굽 모양이다. 음경의 내엽은 경화판 구조가 없다.

생태특성

알락무늬장님노린재

■**학 명** *Deraeocoris sanghonami Lee & Kerzhner*

■**목 명** 노린재목

■**과 명** 장님노린재과

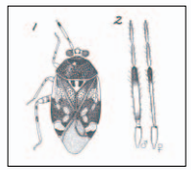
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 9.7~11.2mm, 암컷 9.6~11.3mm이다. 몸은 대형이고 타원형이다. 등면은 검은색을 띠며 노랑무늬가 있다. 머리는 검고 광택이 있다. 앞가슴등판은 길고 검으며 주황색 또는 노란색의 불규칙한 무늬가 있다. 작은방패판은 V자 모양의 노란색 또는 주황색 무늬가 있다. 반시초는 배끝을 훨씬 초과하며 설상부는 노랗다. 수컷 생식기의 왼쪽 교미구는 크고 둥글게 휘어지며 말단이 꼬였다. 감각엽은 검고 원추형으로 돌출했다.

생태특성

산림 지역에 서식하며 깍지벌레나 진딧물 등을 포식한다.



새꼭지무늬장님노린재

■**학 명** *Deraeocoris ulmi Josifov*

■**목 명** 노린재목

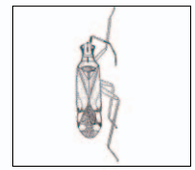
■**과 명** 장님노린재과

■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

길이는 수컷 3.4~4.2mm, 암컷 3.6~4.3mm이다. 황갈색 또는 황백색을 띠며 암갈색 무늬가 있고 타원형이다. 정수리밑폭은 수컷의 경우 겹눈보다 1.1~1.3배, 암컷은 1.5~1.68배 정도 넓다. 반시초는 주황색 또는 황갈색이다. 수컷의 둔절돌기는 긴 원추형이다. 오른쪽 교미구는 가늘고 말단부가 곧으며 끝은 급격히 뾰족하고 굽었다. 왼쪽 교미구는 크고 둥글게 휘어졌으며 끝은 양옆과 앞으로 돌출했다. 침돌기는 가늘고 말단부는 직선이다.

생태특성



어리담배장님노린재

■**학 명** *Dicyphus parkheoni Lee et Kerzhner*

■**목 명** 노린재목

■**과 명** 장님노린재과

■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 2.4mm, 암컷 2.5~2.7mm이다. 몸은 회황색을 띠며 암갈색 또는 검은 무늬를 갖는다. 앞가슴등판과 반시초의 혁질부는 다소 굵고 검은 털로 덮여 있다. 머리는 노랗고 앞머리방패는 갈색을 띤다. 이마 및 정수리에는 세로줄무늬가 있다. 앞가슴등판은 명백히 폭보다 짧다. 반시초는 배끝을 훨씬 초과한다. 다리는 황백색이다. 수컷생식기의 교미구는 말단부가 가늘고 갈고리 모양이다. 음경의 내엽은 경화판 구조가 없다.

생태특성

고려애장님노린재

■**학 명** *Harpocera koreana Josifov*

■**목 명** 노린재목
■**과 명** 장님노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 암컷 5.4~5.6mm이다. 몸은 긴 타원형이고 길이는 앞가슴등판 폭의 2.7배 정도이다. 등면은 매우 짧은 털이 엉성하게 나 있다. 머리는 노랗고 폭이 넓으며 앞쪽이 둥글다. 더듬이의 제1마디는 회갈색이고 제2마디는 노란색, 제3, 4마디는 회갈색 또는 암갈색을 띠고 기부와 말단 양끝은 담갈색을 띤다. 앞가슴등판은 중간부가 황토색이고 말단부는 붉은점 무늬가 빽빽하며 기부는 다소 엉성하다.

생태특성

산단풍고리장님노린재

■**학 명** *Lygocoris sylvaticus Josifov*

■**목 명** 노린재목
■**과 명** 장님노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

몸 길이는 수컷 5.5~5.9mm, 암컷 5.5~6.2mm이다. 몸은 밝은 초록색을 띠고 긴 타원형이다. 등면은 광택이 있고 밝은색의 털이 빽빽이 나며 미세점각이 산재한다. 머리는 연두색이다. 반시초의 혁질부 양옆은 연두색, 중앙말단부는 암갈색을 띤다. 조상부는 말단부가 암갈색, 설상부는 연두색이다. 수컷 생식기의 오른쪽 교미구는 가는 편이고 둥글게 휘어졌으며 끝에는 작고 넓은 돌기가 있다. 음경은 나선형이며 2분지되었고 침돌기가 가늘다.

생태특성

북한들장님노린재

■**학 명** *Bagionocoris alienae Josifov*

■**목 명** 노린재목
■**과 명** 장님노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

체장이 수컷은 3.7~3.8mm, 암컷은 3.3~3.7mm으로 머리와 앞가슴등판의 암가장자리를 제외하고는 대부분 검은색이고 등면은 강한 광택을 가진다. 몸은 긴 타원형이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

밤무늬장님노린재

■**학 명** *Deraeocoris castaneae Josifov*

■**목 명** 노린재목
■**과 명** 장님노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 수컷 4.6~5mm, 암컷 5~5.6mm이다. 몸은 황갈색 또는 황백색을 띠며 암갈색 무늬가 있고 긴 타원형이며 길이는 앞가슴등판 최대 너비의 2.6~2.9배 정도이다. 머리 너비는 길이의 1.25배 정도이다. 정수리밑의 너비는 겹눈보다 더 넓다. 앞가슴등판의 너비는 길이의 1.75배이다. 반시초는 단순히 주황색 또는 황갈색이다. 수컷의 둔절돌기는 긴 원추형이다. 침돌기는 매우 가늘고 말단부가 직선적이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

참맵시장님노린재

■**학 명** *Dryophilocoris pallidulus Josifov & Kerzhner*

■**목 명** 노린재목
■**과 명** 장님노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한 산림지역)

형 태

몸 길이는 암컷 5.8mm이다. 몸은 긴 편이며 양옆이 다소 만곡했다. 등면은 매끈하다. 머리는 노란색이고 폭은 길이의 1.35배 정도이다. 정수리밑의 너비는 겹눈의 1.9배 정도로 넓다. 더듬이의 제1마디는 길이가 머리폭의 0.7배 가량이고 노란색을 띠나 바깥면은 암갈색 무늬를 가진다. 반시초는 노랗고 조상부는 말단이 회갈색을 띠며 끝가장자리는 좁게 암갈색을 띤다. 혁질부는 뒷모서리가 회갈색이다.

생태특성

북한 산림지역의 갈참나무에 서식

※ 북한에만 분포하는 종.

검정고리장님노린재

■**학 명** *Josifovolygus niger Josifov*

■**목 명** 노린재목
■**과 명** 장님노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 수컷 6.4~7.3mm이다. 몸은 긴 타원형이고 길이는 앞가슴등판 폭의 2.6~2.9배 정도이다. 등면은 광택이 있고 검은 털이 산재한다. 머리의 길이는 폭의 절반이며 정수리는 검고 몇 개의 희미한 황갈색 무늬가 있다. 정수리밑의 너비는 수컷의 경우 겹눈보다 1.4~1.5배 정도 더 넓다. 앞가슴등판은 검고 사다리꼴이며 폭은 길이의 2배이다. 수컷 생식기의 왼쪽 교미구는 둥글게 휘어졌고 말단부는 팽대되었다. 음경에는 침돌기가 없다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

묘향산단풍고리장님노린재

■**학 명** *Lygocoris mjohjangsanicus Josifov*

■**목 명** 노린재목
■**과 명** 장님노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 6~6.4mm이다. 몸은 황갈색이고 긴 타원형이며, 길이는 앞가슴등판 폭의 2.8~2.9배 정도이다. 등면은 광택이 있고 밝은색의 털이 빽빽이 나며 미세점각이 산재한다. 머리는 붉은색을 띤다. 정수리밑의 너비는 수컷은 겹눈의 0.72배 정도로 좁고 암컷은 1~1.1배 정도로 더 넓다. 반시초는 혁질부가 중앙말단부가 암갈색을 띠고 설상부는 황갈색이다. 수컷 생식기의 오른쪽 교미구는 깊고 둥글게 휘어졌으며 끝에 작은 돌기가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

최들장님노린재

■**학 명** *Orthotylus choii Josifov*

■**목 명** 노린재목
■**과 명** 장님노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 수컷 2.7~3.3mm, 암컷 3~3.3mm이다. 대체로 녹색이며 등면에는 다소 짧은 검은털과 흰 털이 산재한다. 몸은 작고 수컷은 길게 평행하며 앞가슴등판 폭의 3.4~3.5배, 암컷은 긴 타원형이고 3.2~3.3배이다. 머리 너비는 길이의 1.2~1.3배 정도로 넓다. 정수리밑폭은 수컷의 경우 겹눈 폭의 1.9~2.2배, 암컷은 2.6~3.2배이다. 수컷 생식기의 오른쪽 교미구는 말단부가 현저히 짧고 왼쪽 교미구는 말단부가 집게 모양이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

고구려들장님노린재

■**학 명** *Orthotylus kogurjonicus Josifov*

■**목 명** 노린재목
■**과 명** 장님노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 암수 모두 4.7~5.1mm이다. 몸은 밝은 초록색이고 등면에 흰 털이 산재한다. 몸은 길게 평행을 이루며 앞가슴등판 폭의 3.5~3.9배이다. 머리는 주황색이고 현저히 폭이 넓다. 정수리는 뒷가장자리를 따라 뭉툭한 융기선을 가진다. 수컷 생식기의 오른쪽 교미구는 기부가 가늘고 말단부는 팽대되었으며 이빨돌기가 나있다. 왼쪽 교미구는 말단에 작은 갈고리돌기를 가진다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

들장님노린재

■**학 명** *Orthotylus sophorae Josifov*

■**목 명** 노린재목
■**과 명** 장님노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 3.5~4mm이고 녹색을 띠며 흰털이 산재한다. 몸이 길쭉하고 길이는 앞가슴등판 폭의 6.5~7배 정도이다. 머리는 짧고 폭은 길이의 1.35배로 넓다. 정수리밑의 너비는 수컷의 경우 겹눈의 1.9~2배, 암컷은 2.2~2.46배 정도로 넓다. 반시초는 막질부는 회색, 날개맥은 초록색을 띠며 가장자리에 넓은 검은색 띠무늬가 있다. 수컷 생식기의 오른쪽 교미구는 밑돌기가 톱니 모양이다. 왼쪽 교미구는 중간돌기가 날카로운 갈고리 모양이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

북한우리장님노린재

■**학 명** *Psallus bagjonicus Josifov*

■**목 명** 노린재목
■**과 명** 장님노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 3.1~3.7mm이다. 수컷은 암갈색을 띠고 암컷은 회황색에 암갈색을 띤다. 몸은 긴 타원형이고 앞가슴등판 폭의 2.5배 정도로 길다. 머리는 수컷은 암갈색이고 암컷은 기부에 회황색 무늬가 있다. 작은방패판 끝이 황백색이다. 뒷다리 넓적마디는 윗면의 말단부와 밑면 전체에 암갈색 점무늬가 산재한다. 수컷 생식기의 왼쪽 교미구는 비대칭형이고 집게 모양이다. 음경은 넓적하고 꼬였으며 말단부에는 3~4개의 발톱돌기가 나있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

참우리장님노린재

■**학 명** *Psallus kerzhneri Josifov*

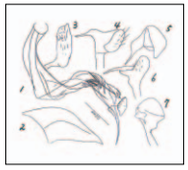
■**목 명** 노린재목
■**과 명** 장님노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

길이는 3.3~3.9mm이다. 검거나 암갈색이다. 몸은 타원형이고 수컷은 앞가슴등판 너비의 2.5~2.7배, 암컷은 2.4~2.6배 정도로 길다. 정수리밑폭은 수컷은 겹눈 너비의 1.7~1.9배, 암컷은 2.15~2.23배이다. 정수리 뒤쪽에 황갈색 가로무늬가 있다. 작은방패판은 끝이 노랗다. 수컷 생식기의 오른쪽 교미구는 말단부에 작고 뾰족한 돌기가 나 있다. 왼쪽 교미구는 말단부가 팽대되었고 비대칭형 집게 모양이다. 음경은 굵고 휘어졌으며 짧다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



검정우리장님노린재

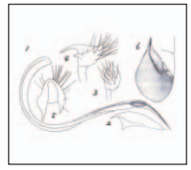
■**학 명** *Psallus michaili Kerzhner & Schuh*
■**목 명** 노린재목
■**과 명** 장님노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 3.9~4.5mm. 대체로 검은색이다. 몸은 긴 타원형이고 앞가슴등판 폭의 2.7~2.8배이다. 머리는 검고 정수리에는 중앙에 오황색의 가로 무늬가 있다. 정수리밑의 너비는 수컷은 겹눈 너비의 1.5~1.6배, 암컷은 1.8~2.1배이다. 반시초는 지붕 모양이고 혁질부의 말단부는 둥글게 파였다. 수컷의 오른쪽 교미구는 삼각형이고 안쪽가장자리의 중앙부가 넓게 돌출했으며 말단부는 갈고리 모양이다. 왼쪽 교미구는 말단부가 짧게 2분지되었다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



삼지연우리장님노린재

■**학 명** *Psallus samdzijonicus Josifov*

■**목 명** 노린재목
■**과 명** 장님노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 4.6~5.3mm이다. 검은색 또는 암갈색을 띠고 긴 타원형이다. 정수리밑폭은 수컷의 경우 겹눈폭의 2~2.15배, 암컷은 2.2~2.4배이다. 반시초는 혁질부가 검은색이고 막질부는 암회색을 띤다. 수컷 생식기의 오른쪽 교미구는 말단부에 작은 원추형 돌기가 나 있고 왼쪽 교미구는 말단부가 팽대되었고 2분지되어 뾰족하며 비대칭형 집게 모양이다. 음경은 가늘고 둥글게 휘어졌고, 말단은 날카롭고 다시 아랫쪽으로 굽었다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

진우리장님노린재

■**학 명** *Psallus sanguinarius Josifov*

■**목 명** 노린재목
■**과 명** 장님노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 3.7~4.2mm이다. 대체로 암갈색 또는 암적색이며 금속성 광택을 띤다. 몸은 긴 타원형이고 수컷은 앞가슴등판 폭의 2.5~2.7배, 암컷은 2.4~2.6배정도로 길다. 머리는 황토색이다. 뒷다리 넓적마디는 암갈색 점무늬가 산재한다. 수컷 생식기의 왼쪽 교미구는 말단부가 팽대되었고 비대칭형 집게 모양이다. 음경은 다소 편평하며 둥글게 휘어졌고 약간 꼬였으며 말단부는 좁은 돌기들이 유합되었다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

대성산우리장님노린재

■**학 명** *Psallus tesongsanicus Josifov*

■**목 명** 노린재목
■**과 명** 장님노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 3.9~4.3mm이다. 대체로 황토색 또는 황백색이고 작은 붉은 점을 가진다. 머리와 앞가슴등판 주변부에 암갈색 점이 있다. 몸은 긴 타원형이고 앞가슴등판 폭의 3배 정도로 길다. 정수리밑의 너비는 수컷의 경우 겹눈 너비의 1.8~1.9배, 암컷은 1.37~1.48배이다. 뒷다리 넓적마디는 갈색 점무늬가 산재한다. 수컷 생식기의 왼쪽 교미구는 말단부가 팽대되었고 비대칭형 집게 모양이다. 음경의 말단부에는 2개의 짧은 갈고리돌기가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

긴털쑥방패벌레

■**학 명** *Tingis yasumatsui Lee*

■**목 명** 노린재목
■**과 명** 방패벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 3~3.3mm, 암컷 3.2~3.5mm이다. 황토색이며 갈색 또는 암갈색 무늬가 있다. 몸은 넓은 타원형이고 긴 털이 산재한다. 머리는 작으며 5개의 작고 짧은 송곳돌기가 앞쪽을 향해 나 있다. 앞가슴등판은 3개의 융기선이 있고 측엽은 3실열이며 뒤쪽으로 좁아졌으며 바깥가장자리는 둥글다. 반시초는 바깥가장자리의 1/3 지점에서 오목하고 끝가장자리는 뭉툭하다. 수컷의 교미구는 기부 근처가 팽대되었고 말단부는 급격히 좁아졌다.

생태특성

각시방패벌레

■**학 명** *Uhlerites miyamotoi Lee*

■**목 명** 노린재목
■**과 명** 방패벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

수컷의 몸 길이는 2.95mm이다. 대체로 황갈색을 띠고 암갈색 또는 검은 무늬를 갖는다. 머리는 검고 3개의 이마돌기와 2개의 뒷머리돌기는 황백색이다. 겹눈은 암갈색이다. 앞가슴등판은 3개의 세로융기선이 있고 측엽은 앞가장자리가 뭉툭하며 두건보다 명백히 짧고 앞쪽은 3실열이며 뒤쪽은 2실열을 이룬다. 반시초는 바깥가장자리의 가운데가 오목하고 외혁질부는 3~4실열, 중혁질부는 가장 넓은 부분이 5실열을 이룬다.

생태특성

참각시방패벌레

■**학 명** *Uhlerites gracilis Josifov*

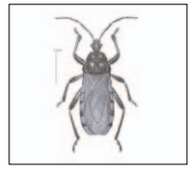
■**목 명** 노린재목
■**과 명** 방패벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 2.85~3.1mm이다. 머리는 노랗거나 주황색, 황갈색을 띠고 눈은 암갈색, 주둥이는 황갈색, 몸의 밑면은 암갈색 또는 검은색을 띤다. 더듬이는 황백색이고 제3마디의 길이는 머리 폭의 2.7배 정도이다. 앞가슴등판은 중앙융기선이 중앙부 끝까지 나타나고 측엽은 앞쪽으로 3각형을 이루고 중엽과 길이가 같으며 앞쪽은 3실열이며 뒤쪽은 2실열을 이룬다. 반시초는 바깥가장자리가 둥글게 끝나고 외혁질부는 4~5실열, 중혁질부는 6실열을 이룬다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



제주침노린재

■**학 명** *Ectrychotes chejudonis Miyamoto & Lee*
■**목 명** 노린재목
■**과 명** 침노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이는 암컷 14.5mm이다. 대체로 광택을 띤 검은색이다. 머리는 폭보다 약간 길다. 정수리밑폭은 겹눈 폭의 2배 정도이다. 앞가슴등판은 폭보다 짧고 전엽의 길이는 후엽의 2/3 정도이며 가로홈은 양옆에 깊은 점공을 가진다. 작은방패판은 양끝이 돌출되었고 중앙의 오목한 곳에 작은 돌기가 나 있다. 반시초는 검고 기부는 갈색을 띠며 배 끝에 도달한다. 다리는 굵고 넓적마디의 말단 근처에 작은 볼록돌기가 나 있다.

생태특성

고리무늬침노린재

■**학 명** *Polytoxus annulipes Miyamoto & Lee*
■**목 명** 노린재목
■**과 명** 침노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이는 수컷 6.6mm, 암컷 6.8mm이다. 몸은 갈색이고 긴 털이 산재한다. 머리는 밤갈색이며 수컷은 길이와 폭이 같고 암컷은 약간 길다. 겹눈 뒤쪽의 오목선은 반원형으로 합입되었다. 더듬이는 몸 길이보다 약간 짧다. 정수리밑의 너비는 수컷의 경우 겹눈 너비 2배, 암컷은 2.7배 정도이다. 앞가슴등판의 후엽은 전엽 길이의 3/40고 어깨돌기는 가늘고 직립했다. 작은방패판의 침돌기는 어깨돌기의 2배 정도로 길다. 다리는 암갈색의 고리 무늬가 있다.

생태특성

우리노랑침노린재

■**학 명** *Sirthenea koreana Lee & Kerzhner*
■**목 명** 노린재목
■**과 명** 침노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 수컷 19~22mm, 암컷 23~24mm이다. 머리는 노랗고 홑눈 주변에 갈색 또는 검은색의 삼각형 반점을 가지는데 중앙선에 의해 나눠지기도 한다. 눈 앞부위는 눈 뒷부위보다 훨씬 길다. 앞가슴등판은 전엽이 검은색이고 후엽은 암갈색 또는 검은색이다. 작은방패판은 검다. 반시초는 기부의 1/3과 날개끝이 노란색을 띠며 수컷은 배 끝을 초과하고 암컷은 제6등판에 도달한다. 다리는 노랗고 앞다리의 종아리마디는 굵고 짧은 편이다.

생태특성

통넓적노린재

■**학 명** *Acoryphocoris chujoi Lee & Kerzhner*
■**목 명** 노린재목
■**과 명** 넓적노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부)

형 태

몸 길이는 수컷 3.15mm, 암컷 3.3mm이다. 몸은 암갈색이고 긴 타원형이다. 머리 폭은 길이의 1.1배 정도이고 정수리는 겹눈보다 3배나 넓다. 빰은 앞머리방패의 끝보다 짧다. 더듬이홈돌기는 뾰족하고 머리 끝에 도달한다. 겹눈뒷돌기는 매우 작고 길이는 겹눈을 초과하지 못한다. 앞가슴등판폭은 길이의 2배이고 과립이 산재하며 옆가장자리는 좁고 전반부가 모나게 돌출했다. 앞과 뒷모서리는 각을 이룬다.

생태특성

한국긴넓적노린재

■**학 명** *Neuroctenus koreanus Lee & Kerzhner*
■**목 명** 노린재목
■**과 명** 넓적노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부)

형 태

몸 길이는 수컷 6~6.4mm, 암컷 6.4~7.15mm이다. 암갈색 또는 검은색이고 몸은 넓적하다. 머리는 폭보다 약간 길고 과립이 빽빽하게 산재하며 앞돌기는 주걱 모양이고 더듬이 제1마디보다 길게 돌출했다. 빰은 앞머리방패의 끝보다 짧다. 더듬이홈돌기는 뾰족하고 벌어졌으며 머리 끝에 도달하지 못한다. 겹눈뒷돌기는 뾰족하고 겹눈 끝에 도달한다. 더듬이는 짧다. 앞가슴등판의 길이는 폭의 절반보다 짧고 과립이 산재했다.

생태특성

무척추동물Ⅱ / 곤충강(노린재목)

대성산실노린재

■**학 명** *Metatropis tesongsanicus Josifov*
■**목 명** 노린재목
■**과 명** 실노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

몸 길이는 6.5~7.5mm이고 대체로 적갈색을 띤다. 몸은 가늘고 길이는 앞가슴등판 폭의 6.7배 정도이다. 머리는 폭보다 1.23배 길다. 정수리밑의 너비는 수컷의 경우 겹눈의 2.83배이다. 더듬이는 가늘고 길게 발달했다. 앞가슴등판은 그물눈 모양이고 길이는 폭의 1.5배 정도이다. 작은방패판의 말단부는 뾰족하고 중앙부에는 수직돌기가 없다. 반시초는 연약하고 배 끝에 도달한다. 다리는 가늘고 연약하게 발달했고 갈색의 점무늬가 산재한다.

생태특성

우리등근땅노린재

■**학 명** *Aethus riedeli Josifov & Kerzhner*
■**목 명** 노린재목
■**과 명** 땅노린재과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

몸 길이는 수컷 3.9~4.25mm, 암컷 3.4~3.9mm이며 암갈색이고 광택을 띤다. 몸은 타원형이고 길이는 너비의 1.5~1.6배 정도이다. 정수리 중엽에 2개의 가시돌기가 있고 측엽에 7~8개의 가시돌기와 3~4개의 긴털을 가진다. 겹눈의 바깥가장자리에 1개의 털이 나 있다. 수컷의 암가슴등판은 전반부에 크고 얕은 함입부가 있으나 암컷에는 없다. 반시초는 명백히 점각되었으며 혁질부의 바깥가장자리는 12~13개의 털이 나 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

제주참노린재

■**학 명** *Agonoscelis antennata Distant*

■**목 명** 노린재목 ■**과 명** 노린재과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이는 11~13mm이다. 머리는 황토색이고 암색의 굵은 점각이 엉성하게 산재하며 측엽은 돌출하여 중엽을 넘는다. 더듬이는 검고 각 마디의 기부는 황토색이며 제1마디는 머리 길이보다 짧다. 앞가슴등판은 짙은 황토색이며 양옆가장자리는 점각이 없고 긴 털이 산재하며 양옆 모서리는 검은 반점이 있다. 작은방패판은 황토색이고 약간의 암갈색 점각이 분포하며 끝은 밝은색을 띤다. 반시초의 혁질부는 다소 보라색을 띠고 미세점각이 산재한다.

생태특성

무척추동물Ⅱ / 곤충강(밑들이목)

참밑들이

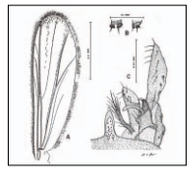
■**학 명** *Panorpa coreana Okamoto*
■**목 명** 밑들이목
■**과 명** 밑들이과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

금강산밑들이

■**학 명** *Panorpa kongosana Okamoto*
■**목 명** 밑들이목
■**과 명** 밑들이과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

한국땃쥐벼룩

■**학 명** *Doratopsylla coreana Darskaya*
■**목 명** 벼룩목
■**과 명** 어리장님벼룩과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.



신정눈장부깔따구

■**학 명** *Cladotanytarsus sinjongensis Ree et Kim*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 깔다구과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

수컷의 머리는 녹황색, 눈은 검은색이며 털이 없고 돌출되어 있지않다. 얼굴 돌출부가 있다. 더듬이는 13개 마디이며 pedicel과 flagellum은 황갈색이다. Vertex는 10~11쌍의 강모가 한 줄 있다. 촉수는 5마디로 구성된다. 가슴은 바탕색이 연한 녹색빛 황색이나 뒷가슴배판은 황갈색이다. 앞가슴배판은 퇴화되어있다. 날개는 길이가 1,2±00.4mm이며 날개막의 중앙부를 제외하고는 털이 없다. 다리는 밝은 녹색이다. 배는 밝은 녹색이다.

생태특성

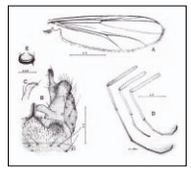
벼아기깔따구

■**학 명** *Cricolopus oryzaphagos Ree and Kim*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 깔다구과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

수컷의 머리는 밝은 갈색이며 눈은 검은색이며 연모가 발달되어 있다. 더듬이는 암갈색이며 14개의 마디로 되어 있고 정단부는 부풀어져 있지 않고 끝이 가늘어진다. 이마는 연한 갈색이며 8개의 강모가 있다. 가슴은 옅은 황갈색이며 앞쪽 앞가슴배판은 잘 발달되어 서로 닫고 있다. 날개의 길이는 약 1.48mm 정도이며 날개막은 투명하고 털이 없다. 다리는 연한 갈색이고 말단부는 암갈색이다.

생태특성



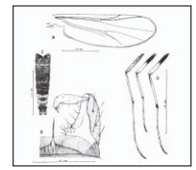
흑꼬리한깔따구

■**학 명** *Hanchironomus tumerestylus Ree*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 깔다구과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

수컷의 머리는 밝은 갈색이며 눈은 검은색, 털이 없고 등쪽 돌기는 잘 발달되어 있다. Temporal setae는 8~9개가 1개의 열로 양측면에 있다. 가슴은 바탕색이 밝은 갈색이며 Antepronotum은 적당히 발달했고 앞쪽으로 좁아진다. 순판은 갈색이며 중앙부와 측면 무늬는 없다. 소순판은 밝은 갈색이며 6~7개의 강모가 1줄로 있다. 날개는 길이가 1.3±0.07mm이며 날개맥은 연한 색이다. 앞다리는 암갈색, 가운데다리와 뒷다리는 황갈색이다.

생태특성



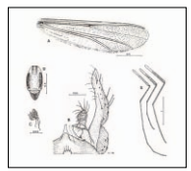
서울꼬마아기깔따구

■**학 명** *Microcricotopus seoulensis Ree and Kim*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 깔다구과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

수컷의 눈은 돌출되지 않고, 연모가 밀생되어 있다. 더듬이는 갈색이며 14개의 마디로 되어 있다. 이마는 갈색이며 촉수는 연한 갈색이고 4개의 마디로 되어 있다. 앞가슴배판은 암갈색이며 순판은 갈색으로 뚜렷하지 않은 무늬가 있다. 소순판과 뒷가슴배판은 암갈색이다. 순판은 5~7개의 한가운데 털을 갖고 있다. 날개막은 연약하고 투명하며 macrotrichia 또는 microtrichia가 없다. 가운데다리 경절은 comb가 없지만 2개의 spur가 있다.

생태특성



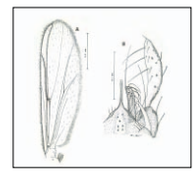
한소장부깔따구

■**학 명** *Micropsectra koreana Ree*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 깔다구과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

머리는 갈색이다. 눈은 검은색이며 등쪽 가운데 돌출부가 있다. 더듬이는 13개의 채찍마디로 되어있다. 이마는 사각형이며 14개의 강모가 있다. Antepronotum은 밝은 갈색이며 분리된 lobe를 지니고 있다. Postnotum은 암갈색, 평균봉은 옅은색이며 정단부에 10~13개의 강모가 있다. 날개의 길이는 2±0.2mm이며 날개 막질은 미세하게 punctate된다. 다리의 퇴절은 연한 갈색이며 약 1/3은 옅은색이고 경절은 밝은 갈색이다

생태특성



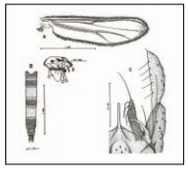
파라솔덴오각깔따구

■**학 명** *Pentapedilum parasordens Ree*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 깔다구과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

머리는 갈색이다. 눈은 갈색이며 털이 없고 잘 발달된 등쪽 돌기가 있다. 더듬이는 13개의 채찍마디로 되며 pedicel은 갈색이며 flagella는 옅은 갈색이다. 가슴은 갈색이며 앞쪽 앞가슴배판은 갈색이며 퇴화되어 순판의 앞쪽 가장자리에도 못 미친다. 순판은 암갈색이며 중앙과 측면 무늬가 없고 12~14개의 정중강모가 있다. 날개의 길이는 1.57±0.09mm이다. 생식절의 등판은 완만한 원형이며 8~10개의 중앙 강모가 있다. 배는 연한 갈색이다.

생태특성



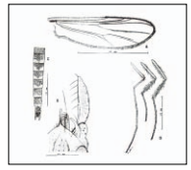
엽구리오각깔따구

■**학 명** *Pentapedilum pseudotritum Ree et Kim*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 깔다구과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

머리는 황갈색이며, 눈은 검은색이고 털이 없다. 이마는 사각형으로 18~22개의 긴 강모가 있다. 정단부는 황갈색이며 10쌍의 강모가 한 줄로 눈의 등쪽 돌기 가장자리 가까이에 배열되어있다. 앞가슴배판은 연갈색이며 털이 없다. 소순판은 갈색이며 1줄의 6개 강모가 있다. 날개 길이는 1.57±0.08mm이며 날개막은 정단부에 macrotrichia가 있고 그 외는 털이 없다. 다리 마디는 녹황색이다. Anal point는 길고 좁고 평행면이다.

생태특성



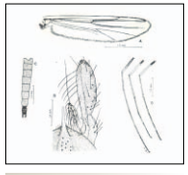
에덴무늬깔따구

■**학 명** *Polypedilum edensis Ree et Kim*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 깔다구과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

수컷의 눈은 털이 없고 검은색이며 등쪽으로 돌출되었다. 더듬이는 갈색이며 1개 마디로 되어있다. 이마는 사각형이며 17개의 긴 강모가 있다. 촉수는 연갈색이며 5마디이다. 앞가슴배판은 발달되지 않았으며 중앙부에 분리되고 순판에 매달려 있다. 순판의 바탕색은 연갈색이며 뚜렷하지 않은 무늬가 있다. 소순판은 연갈색이며 뒷가슴배판은 암갈색이며 6개 강모가 있다. 날개맥은 투명하며 막은 털이 없다. 다리 마디는 연갈색이며 배는 암갈색이다.

생태특성



용산무늬깔따구

■**학 명** *Polypedilum yongsanensis Ree et Kim*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 깔다구과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

수컷의 눈은 털이 없고 등쪽으로 돌출되어 있다. 이마는 암갈색이며 22~26개의 강모가 있다. 촉수는 갈색이다. 앞가슴등판은 갈색이며 중앙부에서 분리된다. 소순판은 갈색이다. 뒷가슴배판은 암갈색이며 평균봉은 연갈색이다. 날개는 막상에 털이 없고 날개맥은 연노란색이며 costa는 돌출되지 않다. 다리는 황갈색이며 제3부절의 절반과 제4, 5부절은 약간 짙은 색이다. 배는 조질한 암갈색이다. 암컷은 수컷과 동일하나 성적 차이만 있다.

생태특성

도고유장부깔따구

■**학 명** *Rheotanytarsus dogoensis Ree et Kim*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 깔다구과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

수컷의 눈은 검은색이며 털이 없고 등쪽 돌기가 잘 발달되어 있다. 정수리는 7쌍의 강모가 있다. 이마는 타원형이며 18~19개의 강모가 있다. 촉수는 연한 갈색이며 5마디로 되어있다. 가슴의 바탕색은 황갈색이며 앞가슴배판은 퇴화되었다. 소순판은 황갈색이며 뒷가슴배판은 암갈색이다. 날개 대부분의 날개 표면은 macrotrichia로 덮여있다. 다리의 모든 마디는 황갈색이지만 퇴절의 말단부는 짙은색이다.

생태특성

가야유장부깔따구

■**학 명** *Rheotanytarsus gayaensis Ree*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 깔다구과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

수컷의 머리는 황갈색이다. 눈은 검은색이며 털이 없고, 강한 등쪽 중앙후 돌기가 있다. 더듬이는 13개의 마디로 되어 있고, 이마는 사각형으로 18~20개의 강모가 있다. 가슴의 바탕색은 균일한 황갈색이다. 앞쪽 앞가슴배판에는 넓게 분리된 돌출부를 가지고 있다. 날개의 길이는 1.63±0.04mm이며, 날개막은 macrotrichiae로 조밀하게 덮여있다. 다리는 균일한 연갈색이며 앞다리 경절의 정단부는 짧고 연한 경사진 돌기를 지니고 있다.

생태특성

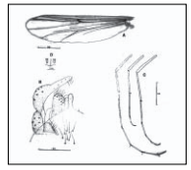
광능유장부깔따구

■**학 명** *Rheotanytarsus kwangnungensis Ree*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 깔다구과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

수컷의 눈은 갈색이며 털이 없고 잘 발달된 등쪽 돌기가 있다. 더듬이는 13개 마디로 되며 pedicel과 채찍마디는 황갈색이다. 이마는 사각형이며 17~20개의 강모가 있다. 흉부의 바탕색은 황갈색이다. Pronotum은 퇴화되었다. 날개의 길이는 1.8±0.07mm이다. 다리는 연한색이며 경절의 comb는 분명히 분리되어 있다. 배는 연한 녹색이다. Anal point는 말단부로 갈수록 약간 부풀어져 있고 정단부는 완만한 원형이다.

생태특성



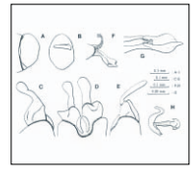
서산장부깔따구

■**학 명** *Tanytarsus sesanensis Ree and Kim*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 깔다구과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

수컷 머리는 황갈색이며 눈은 검은색이고 등쪽으로 돌출되어 있으며 각각의 눈은 넓게 떨어져 있다. 이마는 타원형이고 16개의 긴 강모가 있다. 촉수는 암갈색이며 4개의 마디로 되어있다. 가슴의 바탕색은 밝은 갈색이며 앞가슴배판은 갈색이며 퇴화되어있다. 순판 줄무늬는 암갈색이다. 날개 길이는 1.59±0.09mm, 날개막은 macrotrichiae가 말단부에만 있다. 다리의 마디는 균일한 황갈색이다. 배 바탕색은 황갈색이며 암갈색의 무늬가 있다.

생태특성



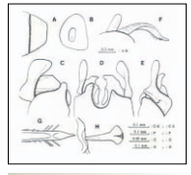
맵시큰머리파리

■**학 명** *Eudorylas angustimembranus Kozánek & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 머리파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷의 제3더듬이는 갈색이고, 연모가 있으며 끝이 뾰족하다. 제2마디는 검은색이며 등쪽과 배쪽으로 2개의 짧은 강모가 있다. 이마는 검은색이며 은회색 연모가 있으며 제3더듬이마디보다 약간 길다. 가운데가슴등판의 전방 가장자리와 옆면은 회갈색이며 중앙부는 갈색분으로 덮여있다. 평균봉은 짙은 갈색이다. 다리 기절은 검은색이며 드문드문 회색분이 덮여 있다. 전절은 황갈색에서 갈색. 퇴절의 배쪽으로 8~9개로 된 짧은 검은 강모열이 2개 나 있다.

생태특성



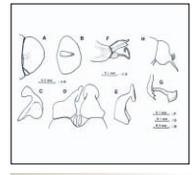
돌기큰머리파리

■**학 명** *Eudorylas appendiculatus Kozánek & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 머리파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

제3더듬이마디는 갈색에서 검은색이며, 끝이 뾰족하다. 제2마디는 검은색이며 등쪽과 배쪽으로 3~4개의 짧은 강모가 있다. 이마는 검은색. 소순판은 회갈색 미분으로 덮여 있으며 뒤쪽가장자리를 따라 짧고 짙은색은 털이 나 있다. 기절은 검은색이며 회색분이 덮여 있다. 전절과 퇴절은 검은색이다. 경절은 검은색이며, 부절 기부에서 1/3 지점은 노란색을 띤다. Epandrium과 surstyli는 갈색이며 surstyli는 비대칭이며 측면은 막질이다.

생태특성



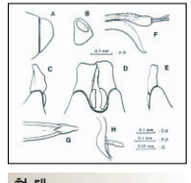
각시큰머리파리

■**학 명** *Eudorylas janae Kozánek & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 머리파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

제3더듬이마디는 암갈색이며 끝이 뾰족하다. 제2더듬이마디는 암갈색에서 검은색이며 배쪽과 등쪽으로 2개의 짧고 짙은 털이 있다. 이마는 회색의 연모가 있으며 제3더듬이마디 만큼 길다. 이마는 중앙부가 약간 넓어지며 회색분으로 덮여 있다. 가운데가슴등판은 검은색이며 갈색빛 회색분으로 덮여있고 양옆은 회색분으로 덮여 있다. 소순판은 갈색분으로 덮여 있고, 가장자리를 따라 짧고 짙은 털이 1개 열로 나 있다.

생태특성



우리큰머리파리

■**학 명** *Eudorylas koreanus Kozánek & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 머리파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷의 제3더듬이마디는 암갈색 내지 검은색이며 연모가 나 있고 끝은 뭉툭하다. 제2더듬이마디는 검은색이고 등쪽으로 4개의 짧은 강모가 있으며 배쪽으로 2개의 긴 강모가 있다. 이마는 검은색이며 암갈색의 연모가 있다. 후머리는 파져있고 회갈색분으로 덮여 있다. 가운데가슴등판은 앞쪽 가장자리와 양 옆면은 회갈색이고 다른 부분은 갈색분으로 덮여 있다. 가슴 측판은 회갈색분으로 덮여있고 평균봉은 암갈색이다. 교미기구는 단순하며 낫처럼 생겼다.

생태특성

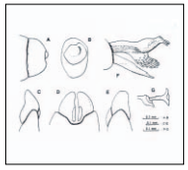
닮은큰머리파리

■**학 명** *Eudorylas subturalis Kozánek & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 머리파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 길이는 4.8mm이다. 수컷의 제3더듬이마디는 갈색으로 연모가 있으며 겉이 뾰족하다. 제2더듬이마디는 암갈색에서 검은색이며, 등쪽과 배쪽으로 2개의 짧고 짙은 강모가 있다. 이마는 검은색이며 회색의 연모가 있고, 제3더듬이마디보다 1.3배 길다. 후머리는 위쪽 1/3은 회갈색이고 나머지는 회색분으로 덮여 있다. 가운데가슴등판은 갈색분으로 덮여 있고, 앞쪽 가장자리와 양옆은 회색분으로 덮여 있고 소순판은 회갈색분으로 덮여 있다.

생태특성



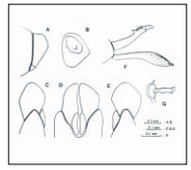
날개머리파리

■**학 명** *Moriparia alata Kozánek & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 머리파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

가운데가슴등판은 검은색이며 회색분으로 덮여있으나, 중앙부에는 갈색분으로 덮여 있다. 전방 측면에 검은색의 긴 털들이 나 있다. 소순판은 회갈색으로 덮여 있고, 몇 개의 짧고 짙은 털이 산재해 있고, 뒤쪽 가장자리를 따라 길고 짙은 털이 1열 나 있다. 어깨는 검은색이며, 몇 개의 짙은색의 짧은 털이 있다. 지절과 전절은 검은색이고 드문드문 회색분이 덮여 있다. 제2기절의 말단부에 몇 개의 짙은색 짧은 털이 있다.

생태특성



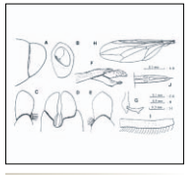
친구머리파리

■**학 명** *Moriparia amica Kozánek & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 머리파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷은 제3더듬이마디는 검은색이고 연모가 있고 말단부가 뭉툭하다. 제2더듬이마디는 검은색이고 배쪽과 등쪽으로 3~5개의 검은 털이 있다. 이마는 검은색이고 회갈색 연모가 나 있고 제3더듬이마디보다 2.5배 길다. 가운데가슴등판은 앞쪽 가장자리와 양옆은 회색이고 나머지는 갈색분으로 덮여있다. 소순판은 검은색이며 갈색분이 덮여있다. 어깨는 짙은색이며 말단부에 몇 개의 짧은 짙은색 털이 있다. 가슴 측판은 검은색이며 회색분으로 덮여있다.

생태특성



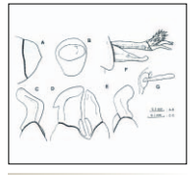
검은날개머리파리

■**학 명** *Moriparia nigripennis Kozánek & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 머리파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷의 더듬이는 검은색, 제3마디는 말단부가 뭉툭하다. 제2마디는 등쪽으로 2개의 짧은 강모가 있고, 배쪽으로 2개의 긴 강모가 있다. 이마는 흐린 검은색이고 제3더듬이마디보다 2.5배 길다. 가운데가슴등판은 완전히 검은색분으로 덮여 있고, 양 옆은 갈색분으로 덮여 있다. 어깨는 검은색이고, 말단부에는 몇 개의 짧고 짙은색 털이 있다.

생태특성



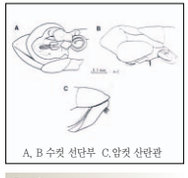
가시머리파리

■**학 명** *Moriparia spinosa Kozánek & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 머리파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷 제3더듬이마디는 검은색, 연모가 있고, 끝이 뭉툭하다. 제2더듬이마디는 검은색이며 배쪽과 등쪽으로 4~5개의 검은색 강모가 있다. 이마는 검은색이며 회색 연모가 있으며, 제 3더듬이 마디 길이의 2배이다. 가운데가슴등판은 검은색이며 양 옆의 앞쪽 가장자리는 회색분으로 덮여 있고, 그 나머지는 갈색분으로 덮여 있다. 어깨는 검은색이고 말단부에 몇 개의 짧고 짙은색 털이 있다. 측판은 검은색이며 회색분으로 덮여 있다.

생태특성



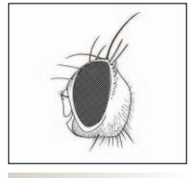
애머리파리

■**학 명** *Nuphrocerus paektusanensis Kozánek & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 머리파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산)

형 태

더듬이는 어두운 갈색에서 검은색에 이르기 까지 다양하다. 이마와 얼굴은 검고 은희색 짧은 털들로 덮여있다. 기절은 노란색이며 기절의 기부는 갈색이고 끝부분은 짧고 어두운 털이 있다. 검게 윤이 나는 복부 배판은 주로 측면에 길고 어두운 강모가 있으며 짧은 털들로 덮여있다.

생태특성



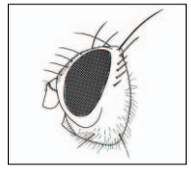
정숙과실파리

■**학 명** *Acinia jungsukkae Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 과실파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

머리는 황갈색이며, 이마는 거의 눈폭의 두배, 조금 앞쪽으로 협소하고, 더듬이는 얼굴보다 짧다. 날개는 많은 히알린 점들이 있는 어두운 갈색 패턴이다.

생태특성



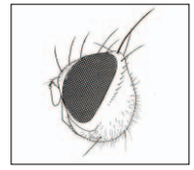
비바리과실파리

■**학 명** *Chejuparia pibari Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 과실파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

황갈색 머리에, 이마는 눈의 폭의 1.7배이며 양측면은 다소 앞쪽으로 뻗친다. 더듬이는 얼굴의 2/3 정도에 미친다. 날개는 어두운 갈색이며 히알린 반점들이 산재해 있다.

생태특성



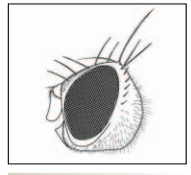
나비큰띠과실파리

■**학 명** *Hemilea nabiae Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 과실파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

머리는 노르스름한 갈색이며 이마는 눈보다 조금 더 폭이 넓다. 날개 앞쪽 2/3은 어두운 갈색이고 뒷쪽 나머지는 두개의 애매한 암갈색 가로 줄무늬가 있다.

생태특성



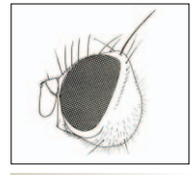
창효과실파리

■**학 명** *Ictericodes changhyoi Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 과실파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

머리는 밝은 황갈색에 이마는 눈의 넓이보다 거의 1.8배이다. 더듬이는 얼굴보다 조금 더 짧고, 날개는 히알린 점들을 가진 어두운 갈색이며, 2개의 히알린 점들을 가진 암갈색이다.

생태특성



털과실파리

■**학 명** *Kwasilparia multipilosa Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 과실파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 5mm이며, 날개 길이가 5.5mm이다. 머리는 황갈색이며 이마는 눈 폭보다 약간 넓고 말단부로 갈수록 약간 수렴된다. 가는 갈색 털을 지니고 있다. 더듬이는 입 가장자리 앞까지 도달되며 제3더듬이마디는 갈색이고 폭보다 1.8배 길다. 가슴은 황갈색이며 가운데가슴등판은 어떠한 짙은 무늬도 없다. 날개는 투명하고 분명한 암갈색 무늬가 있다. 기부는 대부분 투명하고 말단부는 암갈색이다. 가슴 측판은 암갈색이다. 날개는 2개의 투명한 띠가 있다.

생태특성

어리무늬과실파리

■**학 명** *Magnimyiolia interrupta Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 과실파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

머리는 밝은 황갈색이며, 날개는 가장자리에 독특한 어두운 갈색 표지를 가진 대부분 노란 히알린 구조를 가졌다.

생태특성

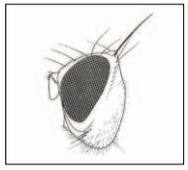
제주과실파리

■**학 명** *Paroxyna quelpartensis Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 과실파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

머리는 황갈색이며, 이마는 눈 넓이의 거의 두배, 더듬이는 얼굴 하부의 가장자리에 미친다. 날개는 많은 히알린이 있는 어두운 갈색이며, 하나의 히알린 반점이 있다.

생태특성



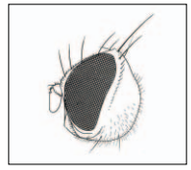
시골과실파리

■**학 명** *Pogonangelus assimilis Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 과실파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

머리는 황갈색이며, 이마는 눈폭보다 거의 1.5배, 더듬이는 얼굴보다 분명히 짧고, 날개에는 갈색에서 어두운 갈색 표지가 있다.

생태특성



맵시과실파리

■**학 명** *Syusiroitoa maculipennis Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 과실파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

머리는 황갈색이고, 이마는 눈과 비슷한 폭이다. 더듬이는 얼굴의 2/3까지 미친다. 날개는 희알린 반점, 선명한 어두운 갈색 표지를 가진다.

생태특성

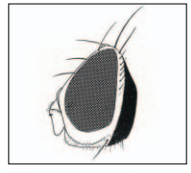
엉컹퀴과실파리

■**학 명** *Tephritis koreacola Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 과실파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸의 길이가 4~5mm이며 날개 길이는 4~4.5mm이다. 머리는 황갈색이다. 이마는 눈 폭의 2배이며 앞쪽으로 약간 좁고 다소 편평하다. 가슴은 암갈색이며 어깨 혹에서 날개 기부까지 황갈색 줄무늬가 있다. 소순판은 4개의 강모가 있고 말단부의 1쌍은 기부의 강모보다 많이 짧다. 은회색 연모가 있다. 날개는 투명하고 암갈색 무늬가 투명한 점무늬와 얼룩져있다. 배는 대체로 검은색이며 연한색 털로 덮여 있다.

생태특성



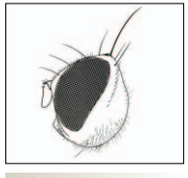
긴꼬리과실파리

■**학 명** *Urophora chejudoensis Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 과실파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

머리는 노르스름한 갈색에 후두부는 가장자리부분을 제외하고 검은색이다. 오른쪽 날개에는 많은 희알린 반점들이 있으며, 어두운 갈색이다.

생태특성



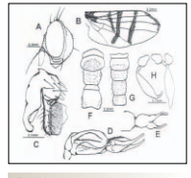
뿔과실파리

■**학 명** *Vidalia koreana Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 과실파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

머리는 황갈색에, 이마는 눈 폭의 거의 1.3배, 더듬이는 얼굴보다 명백하게 짧다. 날개에는 노란색 희알린 반점이 있다.

생태특성



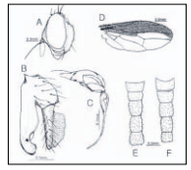
배무늬콩알락파리

■**학 명** *Rivellia cestoventris Byun & Suh*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 알락파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸은 오렌지색이고 가슴등판 길이는 1.23~1.55mm, 날개 길이는 2.95~3.5mm이다. 머리는 이마:머리 비율이 0.33:0.41이다. 가슴부는 정단부 소순판 강모를 지니며 소순판 길이보다 1.7~2.5배이다. 순판은 암갈색 무늬가 있다. 횡단 봉합선은 암갈색이고 소순판의 말단부는 약간 짙은색이다. 수컷의 앞배등판은 반짝이고 부드럽다. 반짝이는 제5등판은 흑갈색이다. 앞쪽 가장자리를 제외하고 암컷의 앞쪽 배등판은 수컷의 것과 다르다.

생태특성



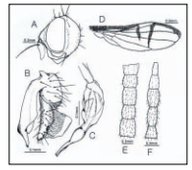
하라콩알락파리

■**학 명** *Rivellia harai Byun & Suh sp. Nov.*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 알락파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도, 경상북도)

형 태

몸체의 대부분은 검게 윤이 난다. 흉부 중간 길이는 1.10~1.50mm이고, 날개 길이는 2.85~3.55mm이다. 수컷의 복부전부 등판은 다소 윤이 나는 검은 갈색이며, 느슨하게 주름 잡힌다. 복부전부 배판은 다소 타원형이다. 암컷 복부전부는 밝게 윤이나는 것을 제외하면 수컷과 비슷하고, 반구형의 암갈색 저정낭, 정단부관의 2.8배인 저정낭배관의 끝 아래 부위 편평하다.

생태특성



긴날개콩알락파리

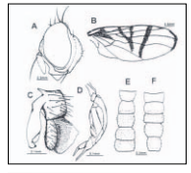
■**학 명** *Rivellia longialata Byun & Suh*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 알락파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

날개 길이는 2.75~4.3mm이다. 몸은 거의 금속성 검은색이며 가슴등판에 녹색빛 연모가 나있다. 가슴은 소순판의 길이보다 2.1~2.5배. 길이의 정단부 순판 강모가 있다. 다리는 황갈색인 제1경절과 부절을 제외하고 검은색이다. 제1퇴절은 후복면 강모가 5~6개를 지닌다. 날개는 암갈색 무늬를 띠며 투명하다. 날개 길이는 너비보다 2.6배 길다. 수컷의 배 전방 등판은 약한 금속성 검은색이며 촘촘히 주름져 있다.

생태특성

Indigofera Kilirowii Maxim이 숙주식물인 것으로 추정된다.



끝검정콩알락파리

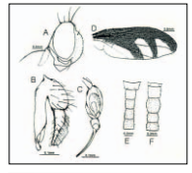
■**학 명** *Rivellia nigroapicalis Byun & Suh*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 알락파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸은 대부분 오렌지색이며 가운데가슴등판 길이는 1.6~2mm, 날개 길이는 3.75~4.5mm이고 수직 강모가 있다. 이마는 오렌지색이고 검은색 강모가 드문드문 있다. 후머리 측면은 오렌지색이며 1개의 긴 강모가 있다. 뺨 뒷면은 뚜렷한 강모가 없다. 가슴은 오렌지색이며 정단 순판 강모 길이는 소순판의 1.5~1.9배이다. 순판 기부와 소순판은 금속성 검은색이다. 다리는 오렌지색이나 부절 말단부가 검은색이다.

생태특성

숙주식물은 알려져 있지 않지만 *Pueraria thunbergiana* Benth 종의 잎에서 채집되었다. 가끔씩 밤에 불빛에 유인되기도 한다.



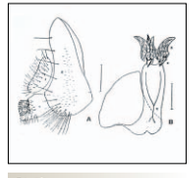
세띠콩알락파리

■**학 명** *Rivellia tridentata Byun & Suh sp. Nov.*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 알락파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

몸체는 가슴등 부위가 초록색이 감돌며 몸체의 거의 모든 부위가 윤택이 나는 검은색이다. 중간등판 길이는 1.05~1.70mm이고, 날개길이는 2.75~4.30mm이다. 머리의 이마:머리 비율을 0.36:0.41이다. 수컷의 복부전부 등판은 다소 윤이 나는 검은색이며 촘촘히 주름잡혀있고, 복부전부 배판은 다소 타원형이다. 암컷의 복부전부는 수컷과 비슷하고, 반구형의 암갈색 저정낭, 정단부관의 3.7배인 저정낭배관의 끝 아래 부위는 편평하다.

생태특성



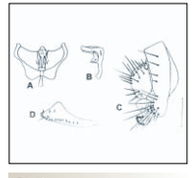
고려흰점박이눈초파리

■**학 명** *Amiota chungi Okada*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 초파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 강원도)

형 태

몸은 검은색이며, 길이는 약 3.5mm이다. 더듬이는 제2연결부가 암적갈색이며, 제3마디는 암갈색의 길쭉한 타원형이고 길이가 폭보다 2.5배 길다. 자모는 8~9개의 긴 분지가 있다. 어깨에는 1개는 길고 1개는 약한 강모가 있다. 다리는 황색이고 생식종은 검은색이며 위쪽으로 좁아진다. 항문판은 황색, 타원형이며 연모와 털이 나 있다. 삽입기는 미약하고 분리되어 있다. 각각의 돌출부는 약 3개의 검은 뾰족한 끝을 갖고 있다.

생태특성



택준초파리

■**학 명** *Drosophila taekjuni Kim and Joo*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 초파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

수컷의 몸은 길이가 약 2.5mm이며 황갈색이고 날개는 길이가 2.6mm이다. 더듬이는 황색이며 자모는 윗쪽에 4개의 분지가 있고 1개는 큰 말단부 fork 아래에 있다. 눈은 적색이고 드문드문 적색 솜털이 있다. 얼굴은 황색이고 이마는 노란 오렌지색이다. 뺨은 오렌지색이고 눈 지름의 최대 폭의 1/5 정도이다. 가운데가슴등판과 순판은 암갈색이다. 소순판은 검은색이며 측면과 뒤쪽 가장자리는 황갈색이다. 다리는 황갈색이다.

생태특성

흐린별초파리

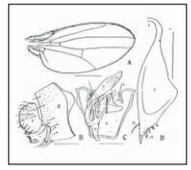
■**학 명** *Drosophila takadai Lee*

■**목 명** 파리목
■**과 명** 초파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

몸은 약 2.8mm이며 황갈색이다. 눈은 연모가 있고 자모는 8~9개의 분지가 있고 1개의 갈고리가 있다. 촉수는 회황색이며 2개의 뚜렷한 강모가 있다. 이마는 머리 폭의 약 절반이다. 뺨은 황갈색이며 눈의 최대 지름의 1/4 정도 폭이다. 가운데가슴등판은 황갈색이다. 어깨에는 2개의 강모, 정중강모는 6개 가시열이 있다. 배등판은 황갈색이며 불분명한 띠가 있고 여기에 4개의 작은 불분명한 짙은 무늬가 있다. 항문판은 약 35개의 긴 털이 있다.

생태특성



광릉톱니등초파리

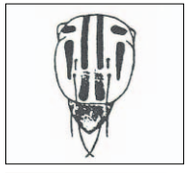
■**학 명** *Hirtodrosophila kangi (Okada & Lee)*

■**목 명** 파리목
■**과 명** 초파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 2~2.3mm과 2.2~2.5mm이고, 색은 암갈색 또는 검은색이다. 더듬이는 암갈색이며 제2연결부에 2개의 강모가 있다. 제3마디는 짙은색 긴 솜털이 있다. 자모는 6개의 분지가 있고 작거나 보통인 fork가 있다. 이마는 황갈색이며 전방부는 짙은색이다. 머리 폭의 절반 정도이다. 뺨은 암갈색이며 눈의 최대 지름의 약 1/4 정도이다. 가슴등판은 암갈색이고 검은색의 불분명한 세로 줄무늬가 정중앙부에 1개, 등중앙부에 1쌍 있다.

생태특성



얼룩무늬등초파리

■**학 명** *Hirtodrosophila macromaculata (Kang & Lee)*

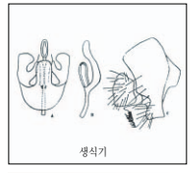
■**목 명** 파리목
■**과 명** 초파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 경기도)

형 태

몸은 암갈색이며 길이가 약 2.5~3mm이며 가슴등판에 분명한 검은색 줄무늬가 있다. 머리와 눈은 암갈색이다. 더듬이는 황갈색이며, 제3연결부는 넓고 크며 회색의 긴 털을 지니고 있다. 가슴등판은 황갈색이며 4개의 검은 세로 줄무늬가 있다. 다리는 황갈색이며 퇴절과 부절 연결부는 암갈색이다. 날개는 3개의 비교적 크고 뚜렷한 점무늬가 있다. 배등판은 황갈색이고 검은 얼룩무늬가 있다.

생태특성

썩은 나무에서 채집되었다.



헛톱니등초파리

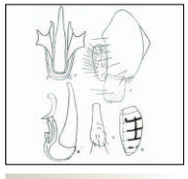
■**학 명** *Hirtodrosophila pseudonokogiri (Kang et al.)*

■**목 명** 파리목
■**과 명** 초파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

수컷의 몸은 약 3mm. 적갈색이다. 더듬이는 황갈색이며 제3연결부는 넓고 크며 솜털이 나 있다. 자모는 7개의 분지가 있고 1개의 fork가 있다. 눈은 암적색이며 연모가 있다. 홑눈삼각구역과 후머리는 검은색이다. 이마는 오렌지빛 갈색이며 머리 폭의 절반 정도이다. 뺨은 황갈색이다. 가슴등판은 적갈색이며 검은색 세로 줄무늬가 중앙에 있다. 소순판은 흑갈색, 날개는 암회색이다. 생식궁은 짙은 황갈색이며 넓고 약 8개의 검은 teeth가 일렬로 나 있다.

생태특성



광릉황금초파리

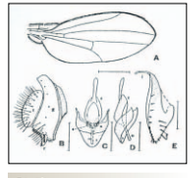
■**학 명** *Leucophenga sorii Kang et al.*

■**목 명** 파리목
■**과 명** 초파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 경기도)

형 태

몸은 약 4.3mm이고 갈색빛 황색을 띠고 있다. 눈은 털이 없고 암적색이다. 더듬이는 노란빛 오렌지색이며 제3연결부는 갈색 연모가 있다. 이마는 황갈색이며 머리 폭의 약 1/30이다. 자모는 12개의 긴 분지가 있고 1개의 작은 fork가 있다. 촉수는 크고 갈색빛 황색이며 여러 개의 짧은 가장자리 강모가 있다. 정중강모는 약 10개 불규칙적인 가시열이다. 평균봉은 연간 노란색이다. 날개에는 무늬가 없다. 삽입기는 회황색이며 정단부는 뾰족하다.

생태특성



밤색꼽추초파리

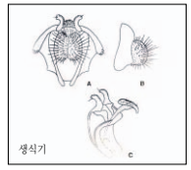
■**학 명** *Liodrosophila castanea Okada & Chung*

■**목 명** 파리목
■**과 명** 초파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸은 약 2mm, 빛나는 갈색이며 배는 검은색이다. 머리는 가슴보다 약간 넓다. 눈은 암갈색이며 둥글고 드문드문 연모가 있다. 더듬이는 암갈색이며 제2연결부는 기부가 연하다. 촉수는 점점 가늘어지고 암갈색이며 1개의 긴 말단 강모가 있다. 홑눈 삼각형은 갈색빛 검은색이다. 가슴등판은 빛나는 갈색이며 매우 오목하고 말단부 절반은 금속성 짙은색이다. 소순판은 암갈색빛 검은색이고 가슴 측판은 암갈색이다. 배등판은 금속성 검은색이며 연모가 있다.

생태특성



제주꼬마초파리

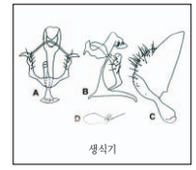
■**학 명** *Microdrosophila chejuensis Lee & Kim*

■**목 명** 파리목
■**과 명** 초파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

수컷의 몸 길이는 약 2.6mm이며 황갈색이다. 머리는 가슴보다 넓다. 눈은 암적색이며 연모가 있다. 더듬이는 제2마디가 암황갈색이며 크다. 자모는 5개의 등쪽 분지와 2개의 배쪽분지가 있다. 촉수는 연한 황갈색이며 몇 개의 튼튼한 검은색 말단 강모가 있다. 홑눈삼각형은 연한 황회색이며 홑눈속은 검은색이다. 이마는 회색빛 흰색이며 앞쪽으로 노란빛 오렌지색이다. 정중털은 10개가 불규칙한 배열을 한다. 평균봉은 황백색이다. 다리는 황색이다.

생태특성



강원꼬마초파리

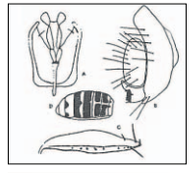
■**학 명** *Microdrosophila gangwonensis Kang et al.*

■**목 명** 파리목
■**과 명** 초파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

몸 길이가 수컷은 약 2.3mm, 암컷은 2.5mm이며 가슴 측면으로 1개의 넓고 검은색의 세로 줄무늬가 있다. 머리는 가슴보다 약간 넓다. 눈은 암적색이고 섬모가 있다. 더듬이는 제2마디는 암황갈색이며 제3마디는 황색이며 폭보다 길이가 약간 더 길다. 후머리는 황회색이다. 이마는 회백색이나 앞쪽으로 노란색 오렌지색이 있다. 순판과 소순판은 연한 황갈색이며 2개의 불분명한 검은색 세로 줄무늬가 말단부 절반에 있다. 다리는 황색이며 날개는 투명하다.

생태특성



쌍혹버섯초파리

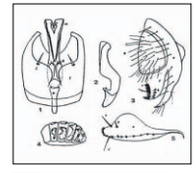
■**학 명** *Mycodrosophila biceps Kang et al.*

■**목 명** 파리목
■**과 명** 초파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

몸은 약 2.3mm이며 흑갈색무늬가 있는 황색이다. 더듬이는 검은빛 황색이다. 자모는 7개의 분지가 있고 1개의 fork가 있다. 홑눈삼각형은 검은빛 갈색이다. 이마는 황색이며 머리폭의 절반 정도이다. 촉수는 황색이며 1개의 긴 강모와 잘 발달된 여러 개의 짧은 강모가 있다. 턱판은 흑갈색이다. 다리는 황색이고 날개는 투명하다. 평균봉은 황색이고 기부에 검은점이 있다. 배등판은 연한 황색이고 갈흑색 띠무늬가 있다.

생태특성



고려버섯초파리

■**학 명** *Mycodrosophila koreana Lee & Takada*

■**목 명** 파리목
■**과 명** 초파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 약 2.3mm. 노란색이고 검은 갈색 무늬가 있고 머리, 더듬이는 황색이다. 자모는 7개의 분지를 갖고 있고, 1개는 아래에 있다. 이마는 머리폭의 약 절반이고 암갈색이며 뒤쪽은 흑갈색이다. 촉수는 노란색이며 1개의 긴 정단 강모가 있고, 여러 개의 짧은 강모가 있다. 뺨은 노란빛 오렌지 색이다. 가슴등판과 소순판은 흑갈색이다. 다리는 노란색이고, 날개는 투명하다. 평균봉은 황색이고, 아랫쪽에 흑갈색 띠가 있다.

생태특성

옆줄무늬버섯초파리

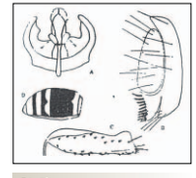
■**학 명** *Mycodrosophila nigropteropleura Kang et al.*

■**목 명** 파리목
■**과 명** 초파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

몸 길이는 약 3mm이고 검은색 무늬가 있다. 눈은 암적색이고 털이 없다. 더듬이는 흑황색이고 자모는 7개의 분지를 가진다. 홑눈 삼각형은 흑갈색이다. 이마는 머리 폭의 절반이다. 촉수는 황색이고 약판은 흑갈색이다. 뺨은 노란빛 오렌지색이다. 가슴등판과 소순판은 흑갈색이다. 정중털은 10개 혹은 그 이상의 불규칙적인 배열이다. 다리는 연한 황색이고 날개는 투명하다. 배등판은 연한 황색이고 흑갈색 띠무늬가 있다.

생태특성



광릉버섯초파리

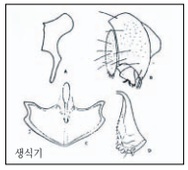
■**학 명** *Mycodrosophila planipalpis Kang et al.*

■**목 명** 파리목
■**과 명** 초파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 경기도)

형 태

몸 길이는 약 2.8mm. 적황색이며 흑갈색 무늬가 있다. 더듬이는 흑황색이며 자모는 7개의 분지가 있다. 이마는 적갈색이며 머리 너비의 절반 정도이다. 촉수는 황갈색이고 편평하고 둥글며 몇 개의 각모를 갖고 있다. 가슴등판과 소순판은 갈색이다. 다리는 황색이고 날개는 투명하다. 배등판은 적황색이고 흑갈색 띠가 있다.

생태특성



꼬리큰니초파리

■**학 명** *Nesiodrosophila magnidentata (Lee)*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 초파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청북도, 경기도)

형 태

몸 길이는 2~2.2mm이고 황갈색이다. 눈은 적색이고 달걀 모양 원형으로 오각형에 가깝다. 더듬이는 제2연결부가 황색이고 제3더듬이마디는 갈색이고 특히 아랫쪽이 넓다. 자모는 9개의 분지를 가진다. 가운데가슴등판은 황갈색이고 머리보다 좁다. 측면에서 보면 심하게 편평하다. 소순판은 황갈색이고 머리보다 좁다. 가슴측판은 2개의 세로로 검은 줄무늬가 있다. 생식궁은 넓고 위쪽과 아랫쪽 부분은 좁아지면서 흰색이고 중앙부는 검은색이다.

생태특성

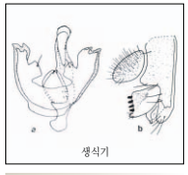
제주큰니초파리

■**학 명** *Nesiodrosophila quelpartiensis (Kang et al.)*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 초파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

수컷의 몸 길이는 약 1.8mm이고 황갈색이다. 더듬이는 제2연결부가 황색이고 제3마디는 갈색이다. 자모는 8개의 분지를 가지고 1개의 fork가 있다. 홑눈 삼각형은 갈색빛의 검은색이다. 이마는 넓고 편평하며 회갈색이며 머리 폭의 절반보다 약간 좁다. 가슴등판은 황갈색이며 머리폭보다 좁고 측면에서 보면 심하게 편평하다. 소순판은 황갈색이다. 가슴 측판은 황갈색이고 2개의 세로 검은색 줄무늬가 있다. 생식궁은 연한 황색이다.

생태특성



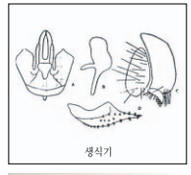
노랑큰니초파리

■**학 명** *Nesiodrosophila raridentata Okada & Chung*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 초파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 울릉도 제외항 중부 이남)

형 태

수컷의 몸 길이는 2.3mm이며 황갈색을 띤다. 배는 연한 색이며 끝부분에 검은색 띠무늬가 있다. 더듬이는 제2연결부가 황색이고 제3마디는 갈색이며 아랫쪽이 과도하게 넓다. 이마는 매우 넓고 편평하며 회갈색이며 머리 너비의 절반보다 약간 좁다. 평균봉은 황색이며 검은 무늬가 있다. 배등판은 연한 황갈색이고 측면으로 중앙에 넓다. 배판은 흰색이다.

생태특성



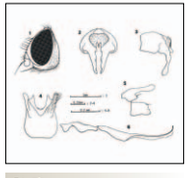
제주각시초파리

■**학 명** *Scaptomyza choi Kang et al.*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 초파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸 길이는 약 3mm이고 회흑색이다. 눈은 암적색이며 짧은 솜털이 있다. 더듬이는 수컷에서는 황색이며 암컷에서는 암황색이다. 자모는 1개의 큰 fork를 가지며 7개의 분지가 있다. 홑눈 삼각형은 검은색이다. 이마는 흑갈색이며 노란색의 V 모양의 줄무늬가 있다. 턱판은 검은색이고 촉수는 크고 검은색이다. 가슴등판과 소순판은 회흑색이다. 어깨강모는 2개이다. 삽입기는 연한 갈색이고 측면에서 보면 끝부분이 둥글다.

생태특성



뒷뿔꽃파리

■**학 명** *Acklandia koreacola Suh & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 꽃파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

수컷은 전체적으로 회갈색 연모가 나 있는 검은색이다. 머리는 측면에서 높이가 길이보다 1.3~1.4배이다. 이마는 후방 홑눈 사이 거리 만큼 넓다. 옆 이마의 뺨은 은회색 연모가 있다. 앞이마는 제3촉각 폭보다 좁다. 더듬이는 암갈색이고 자모는 약한 연모가 있다. 가슴은 회색 연모가 난 갈색이다. 가슴등판은 가운데, 아측면에 불분명한 무늬가 있다. 다리는 검은색이고 가는 회색 연모가 있다. 날개는 연한 갈색이고 평균봉의 자루는 적황색이다.

생태특성

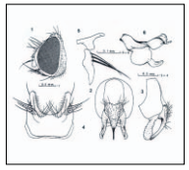
꽃파리

■**학 명** *Anthomyia koreana Suh & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 꽃파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

수컷의 전반적 색깔은 검은색이며 촘촘하게 회색 연모가 나 있다. 머리는 측면에서 보면 길이보다 1.4배 높다. 이마는 앞쪽 홑눈의 지름보다 약간 좁다. 옆이마는 넓게 연결되어 있고 이마 사이는 암갈색에서 검은색이다. 가슴은 청회색 연모가 있다. 가슴등판은 1개의 횡단하는 검은색 띠무늬가 있다. 날개는 털이 없으며 노란색이다. 배에 청회색 연모가 있다.

생태특성



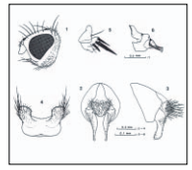
팔공산뒷창꽃파리

■**학 명** *Botanophila palgongsana Suh & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 꽃파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

수컷의 전반적인 색깔은 검은색이며 연한 회색 연모로 덮여 있다. 머리는 길이보다 높이가 1.4배이다. 이마는 뒤쪽 홑눈 사이의 거리와 같다. 이마 사이는 검은색이다. 옆 이마와 뺨은 회색 연모가 있고 더듬이는 검은색이다. 가슴과 배는 검은색이며 드문드문 갈회색 연모가 있다. 가슴등판은 갈색 중앙 무늬가 있고 측면은 다소 연하다. 다리는 검은색이다. 날개는 갈색이며 맥은 거의 직선이다. 인편과 평균봉의 자루는 갈색이다.

생태특성



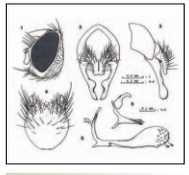
반도뒷창꽃파리

■**학 명** *Botanophila peninsularis Suh & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 꽃파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 3.7~4mm, 날개 길이 3.2~3.5mm이다. 수컷의 전반적인 색깔은 검은색이며 연한 갈색 연모로 덮여 있다. 머리는 길이보다 약간 높다. 이마는 넓고 머리폭의 약 0.4배이다. 더듬이는 검은색이고 주둥이는 튼튼하고 검은색이다. 가슴과 배는 검은색이며 드문드문 갈색 연모로 덮여있다. 다리는 검은색이고 경절과 부절은 다소 갈색이다. 날개는 뚜렷이 암갈색이며 m-m맥은 거의 직선이다. 평균봉의 자루는 백황색이다.

생태특성



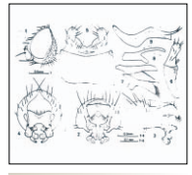
백두산등무늬꽃파리

■**학 명** *Calythea paektusana Suh et al.*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 꽃파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷은 전체적으로 검은색이며 옅은 회색분이 덮여 있다. 머리는 길이보다 높이가 약 1.4~2.6배이다. 이마 사이와 옆 이마 강모는 6~9개의 강한 이마 강모가 있다. 옆이마와 뺨은 검은색이며 갈회색 분으로 덮여 있다. 가슴등판과 소순판은 검은색이며 녹회색 분으로 덮여 있고 갈색 분으로 무늬가 등쪽에 있다. 가슴등판은 앞 쪽에서 보면 봉합선 앞에 옅은 회색 중앙 무늬가 있다. 다리는 검은색이다. 날개는 연한 갈색이며 기부가 진하다.

생태특성



소백대륙꽃파리

■**학 명** *Chirosia sobaeksaa (Kwon & Suh)*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 꽃파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

수컷의 Surstylus는 3쌍의 돌기를 갖고 있다. 첫째 돌기는 둥글게 돌출되어 있고 둘째 돌기는 다소 사각형이고 끝으로 향한다. 셋째 돌기는 끝으로 굽어져 있고 더욱 좁고 뾰족하다. 제5배판은 보다 넓고 정단부가 둔하고 둥글게 돌출되어 있다. 음경은 매우 길고 단순하게 점점 가늘어지며 끝은 둥글게 끝난다.

생태특성

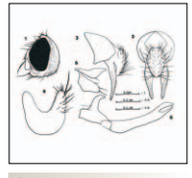
지리산고자리꽃파리

■**학 명** *Delia chirisana Suh & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 꽃파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 5.1~5.5mm이며 날개 길이 4.8~5.2mm이다. 수컷의 색깔은 검은색이며 갈색 연모가 빽빽이 나고 있다. 이마는 매우 넓고 머리 너비의 1/3보다 약간 넓다. 이마 사이는 아랫쪽 절반에서 오렌지빛 갈색이다. 더듬이는 검은색이다. 가슴은 갈색 연모가 빽빽이 나며 가슴등판은 뚜렷하게 갈색 연모가 있고 짙은 중앙과 아측면 무늬를 지니고 있다. 다리는 검은색이며 연한 회색 연모가 있다. 날개는 투명하며 연한 갈색이다. 평균봉의 자루는 갈색이다.

생태특성



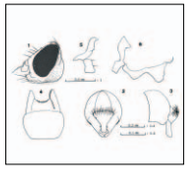
이마고자리꽃파리

■**학 명** *Delia expansa Suh & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 꽃파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 4.8mm이며, 날개 길이 4.1mm이다. 수컷의 전반적 색깔은 짙은 청갈색이다. 이마는 매우 넓고 머리 폭의 1/3보다 약간 좁다. 옆얼굴과 뺨은 청회색 연모가 있다. 이마 사이는 위쪽 절반이 검은색이며 나머지 절반은 짙은 갈색이다. 가슴은 회갈색 연모가 있고 가슴등판은 특히 갈색이며 중앙과 측면에 무늬가 있다. 다리는 전체적으로 검은색이며 연한 회색 연모가 있다. 제5배판은 몇 개의 강모가 각각의 돌기 바깥쪽 가장자리에 있다.

생태특성



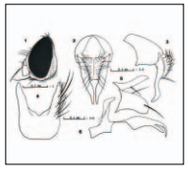
우리버들꽃파리

■**학 명** *Egle podulparia Suh & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 꽃파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 2.6~2.9mm이며 날개 길이 2.5~2.7mm이다. 수컷의 전반적인 색깔은 검은색이며 청회색 연모로 덮여 있다. 머리는 길이보다 약간 높다. 이마는 앞쪽 홑눈의 지름보다 약간 좁다. 주둥이는 뚜렷이 앞쪽으로 돌출되어 앞이마 끝보다 높다. 더듬이는 암갈색이며 자모는 약한 연모로 덮여 있다. 가슴은 청회색 연모로 덮여 있고 다소 갈색을 띤다. 배는 청회색 연모로 덮여 있다.

생태특성



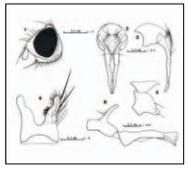
산잎갈꽃파리

■**학 명** *Lasiomma monticola Suh & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 꽃파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이는 6.2~6.3mm이며, 날개 길이는 5.3~5.4mm이다. 수컷은 검은색이며 회색 분으로 덮여 있다. 머리는 길이보다 높이가 길다. 이마와 옆얼굴은 갈색이다. 뺨은 어두운 회색 연모로 덮여 있다. 앞 이마는 제3촉각마디의 폭의 절반보다 좁다. 자모는 미약한 연모로 덮여 있다. 촉수와 주둥이는 검은색이다. 가슴등판은 뚜렷한 갈색이고 중앙과 아측면에 무늬가 있다. 소순판은 갈색, 다리는 검은색이고 날개는 암갈색이다.

생태특성



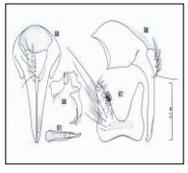
닮은털꽃파리

■**학 명** *Phorbia dissimilis Suh & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 꽃파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 4.8~5.5mm이며 날개 길이 4.1~4.9mm이다. 수컷의 전반적인 색깔은 검은색이며 청회색 연모로 덮여 있다. 머리는 길이보다 약간 높다. 이마는 앞쪽 홑눈의 지름보다 2배 넓다. 옆 이마는 서로 뚜렷이 분리되어 있다. 옆얼굴과 뺨은 은색 연모로 덮여 있다. 가슴은 청회색 분으로 덮여 있고 갈색을 띤다. 가슴등판의 불분명한 갈색 중앙과 측면 무늬를 갖고 있다. 다리는 검은색이다.

생태특성



오대털꽃파리

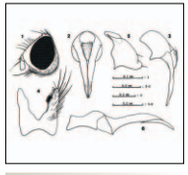
■**학 명** *Phorbia odaesana Suwa*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 꽃파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(오대산)

형 태

수컷의 몸 길이 4.6mm이며, 날개 길이 3.6mm이다. 몸 전체 색깔은 검은색이다. 눈구역은 은회색 분으로 덮여있다. 주둥이는 연하게 분으로 덮여있다. 가슴등판은 연한 청회색 분으로 덮여있고 반짝이기도 한다. 배는 연한 청회색 분으로 덮여있다. 머리는 길이보다 높이가 1.17배이다. 이마는 앞쪽 홑눈보다 약간 넓다. 자모는 약하게 연모가 있다. 앞이마는 제3더듬이마디보다 약간 좁다. 악판은 이마 뒤에 뚜렷이 위치한다.

생태특성

해발 1,300~1,500m 사이의 고산 지역에서 채집된다.



소요털꽃파리

■**학 명** *Phorbia soyosana Suh & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 꽃파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸 길이 4.7mm이며, 날개 길이 4.1mm이다. 수컷의 색깔은 자주빛 검은색이며 회색분으로 덮여 있다. 머리는 길이보다 높이가 1.1~1.2배이다. 이마는 앞쪽 홑눈보다 넓다. 옆이마는 좁게 분리되어 있다. 옆얼굴과 뺨은 은빛 회색 연모로 덮여 있다. 가슴은 회색 분으로 덮여 있고 부분적으로 갈색을 띤다. 다리는 전반적으로 검은색이다. 배는 짙은 갈회색 분으로 덮여 있고 넓은 짙은 중앙 무늬가 있다. 제5복판은 평행한 돌기를 갖고 있다.

생태특성

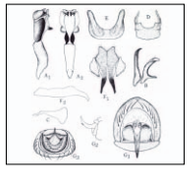
산검정파리

■**학 명** *Onesia koreana Kurahashi & Park*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 검정파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

눈에는 털이 없고, 이마줄무늬는 검은 갈색이며, 옆 이마와 옆얼굴은 노란색분으로 덮혀있다. 특히 강모가 앞쪽 가장자리에 나 있다. 날개는 투명한 연한 갈색이며, 날개 기부에는 연한 갈색이다. 다리는 검은털로 덮힌 검정색이며 전절은 반짝이는 적색이다.

생태특성



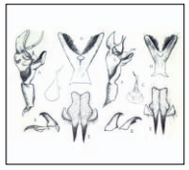
가또쉬파리

■**학 명** *Blaesoxipha katoi Park*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 쉬파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

수컷의 이마는 겹눈 지름의 1/2 정도이며, 옆이마와 옆얼굴은 회색분으로 덮여있고, 뺨은 검은색이다. 머리 뒷부분은 수많은 노란색 털이나 있고 아랫턱수염은 검은색이다. 가슴, 배판은 은색 연모로 덮여있고 3개의 검은 세로 줄무늬가 있다. 후기문은 짙은 갈색이며 앞측판에는 털이 없다. 다리는 검은색이고 배는 검정색이며 은색 격자무늬가 있다. 암컷은 몸 길이 7mm이며 이마 폭은 겹눈 폭과 같으며 이마강모가 9쌍 있다.

생태특성



가노오쉬파리

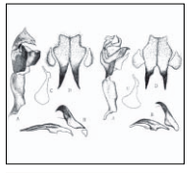
■**학 명** *Parasarcophaga kanoi (Park)*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 쉬파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

수컷의 몸 길이는 10~15mm이다. 이마는 겹눈 폭의 1/2 정도이며 옆이마와 옆얼굴은 황금색분으로 덮여있고, 이마강모는 11~12쌍이다. 더듬이는 검은색이며 제2더듬이 길이는 제3더듬이 길이의 약 1/2이다. 뺨은 수많은 검은 털로 덮여있다. 가슴의 순판은 황금색 또는 회색분이 덮여 있고 3개의 검은 세로줄무늬가 있다. 배는 검은색이며 회색 격자무늬가 있다.

생태특성

주로 산에서 발견된다.



가야쉬파리

■**학 명** *Pierretia kayaensis (Park)*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 쉬파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

수컷의 몸 길이는 12mm이다. 이마는 겹눈 폭의 2/3 정도이며, 이마 세로줄무늬는 검은색이며 옆 이마 폭의 약 2배이다. 옆 이마와 옆얼굴은 황금색 분으로 덮여 있고 이마강모는 9쌍이다. 뺨은 황금색의 연모와 검은털로 후머리는 회색빛 흰털로 덮여있다. 가슴의 순환은 회색 분으로 덮여 있고 3개의 검은 세로줄무늬가 있다. 배는 검은 회색의 격자무늬가 있으며, 제2배판에는 1쌍의 측면 가장자리 강모가 있다.

생태특성

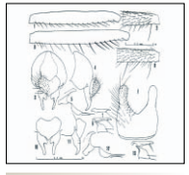
한국검정꽃파리

■**학 명** *Polietes koreicus Park & Shinonaga*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 집파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(금오산, 계룡산)

형 태

수컷의 몸 길이는 9~12mm이다. 머리는 갈색 털로 촘촘히 덮여있고 이마는 좁으며 아랫부분은 검은색 삼각형으로 4~5쌍의 강모가 있다. 옆이마와 옆얼굴은 은색 분이 덮힌 짙은 갈색이며 5~6개의 짧은 강모가 있다. 다리는 검은색이며 제1퇴절은 후배면 방향은 1쌍의 가시열이 있다. 배는 은색분이 덮힌 검은색이다. 암컷의 몸 길이는 12mm이며 이마는 머리 너비의 약 1/3 정도이며 이마강모는 검은 갈색이다.

생태특성



지리양치꽃파리

■**학 명** *Chirosia inspinata Suwa*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 꽃파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

생태특성

국명미정

■**학 명** *Pegohylemyia shirozui Suwa*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 꽃파리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

생태특성

금강멧모기

■**학 명** *Philorus chosenensis Kitakami*

■**목 명** 파리목 ■**과 명** 멧모기과

■**분포역 및 서식지** 한반도(금강산)

형 태

암컷의 몸 길이 4.8mm, 날개 길이 5.8mm 정도. 몸은 가늘고 길다. 더듬이는 약간 길며 짧고 13마디로 되어 있다. 자루마디는 배 모양이고 거의 평활하다. 날개는 약간 넓고 날개맥은 암갈색이다. 색은 연한 갈황색이다. 이마는 황색, 정수리는 갈색, 센털이 흩어져 났다. 홑눈은 황색을 띠며 홑눈혹은 흑갈색이다. 더듬이는 희미한 황색이다.

생태특성

제주뒷창꽃파리

■**학 명** *Botanophila shirozui (Suwa)*

■**목 명** 파리목 ■**과 명** 꽃파리과

■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산, 소백산, 삼지연, 북제주)

형 태

이 종은 원래 제주도에서 채집한 수컷 표본에 근거해 기재되었으며, 암컷은 알려져 있지 않다.

생태특성

서울숲모기

■**학 명** *Aedes (Finlaya) seoulensis Yamata*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 모기과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

꽃가루검정파리

■**학 명** *Pollenopsis chosenensis Fan*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 검정파리과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

세줄등초파리

■**학 명** *Hirtodrosophila trilineata (Chung)*

■**목 명** 파리목 ■**과 명** 초파리과

■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

몸은 노란빛 오렌지색이며 길이가 약 2.5mm이다. 더듬이는 회갈색이다. 자모는 약 7개의 분지가 있고 1개의 fork를 가진다. 촉수는 노란색이며 좁고 1개의 분명한 강모가 있다. 눈은 밝은 적색이다. 이마는 오렌지색이며 머리 폭의 절반이다. 홑눈삼각형은 검은색이다. 뺨은 황색이다. 가슴등판은 노란빛 오렌지색이며 3개의 검은 세로 줄무늬가 있다. 흉다리는 황색이다. 날개는 투명하며 횡맥은 무늬가 없다. 평균봉은 황색이다. 생식궁은 연한 노란색이다.

생태특성

줄등에

■**학 명** *Tabanus vibex Suh, Choi and Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 등에과
■**분포역 및 서식지** 한반도

제물포숲모기

■**학 명** *Aedes (Stegomyia) chemulpoensis Yamata*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 모기과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

한국숲모기

■**학 명** *Aedes (Finlaya) koreicus Edwards*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 모기과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

한국얼룩날개모기

■**학 명** *Anopheles koreicus Yamada & Watanabe*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 모기과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

광릉등에

■**학 명** *Haematopota antennata Shiraki*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 등에과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

고려등에

■**학 명** *Tabanus coreanus Shiraki*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 등에과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

참대모꽃등에

■**학 명** *Volucella coreana Shiraki*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 꽃등에과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

노랑배등에

■**학 명** *Tabanus auriventralis Philip*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 등에과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

금강산알뿌리꽃등에

■**학 명** *Eumerus kongosanensis Shiraki*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 꽃등에과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

알락좀과실파리

■**학 명** *Campiglossa frolica Dirlbek & Dirlbekova*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 과실파리과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

우리들파리

■**학 명** *Tetanocera chosenica Steyskal*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 들파리과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

산꼬마큰날개파리

■**학 명** *Homoneura stackelbergiana Papp*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 큰날개파리과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

승모뒷창꽃파리

■**학 명** *Botanophila seungmoi Suh & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 꽃파리과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

갈로이스등에

■**학 명** *Tabanus galloisi Kono & Takahasi*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 등에과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

한국점등에모기

■**학 명** *Culicoides (Beltanmyia) koreensis Arnaud*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 등에모기과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

우리등에

■**학 명** *Tabanus chosenensis Murdoch & Takahasi*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 등에과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

평양부채과실파리

■**학 명** *Anomoia expressa Dirlbek*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 과실파리과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

산알락좀과실파리

■**학 명** *Campiglossa sada Dirlbek & Dirlbekova*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 과실파리과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

우리꼬마큰날개파리

■**학 명** *Homoneura koreana Papp*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 큰날개파리과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

점꼬마큰날개파리

■**학 명** *Homoneura stigmata Papp*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 큰날개파리과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

대구털꽃파리

■**학 명** *Phorbia taeguensis Suh & Kwon*
■**목 명** 파리목
■**과 명** 꽃파리과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

고려집게벌레

■**학 명** *Challia fletcheri Burr*

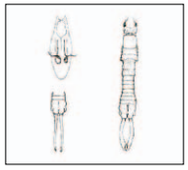
■**목 명** 집게벌레목
■**과 명** 긴가슴집게벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국(서북쪽), 일본(오키나와 남부)

형 태

몸 길이 20~30cm이며, 암컷보다 수컷이 크다. 빛깔은 밝은 갈색에서 어두운 갈색이고 다리는 누런색이다. 입의 구조는 매우 약해 보인다. 수컷의 집게 안쪽 가장자리는 활 모양으로 구부러져 있다. 배의 마지막 마디는 5개의 둥근 돌기를 이루어 다른 집게벌레류와 구별된다.

생태특성

소나무, 참나무 등의 껍질 속에서 여러 마리가 무리지어 서식한다. 성충은 6~8월에 출현한다.



규산고려집게벌레

■**학 명** *Challia kyusani Moon & Kim*

■**목 명** 집게벌레목
■**과 명** 긴가슴집게벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북부, 강원도 백담사)

형 태

크기는 집게를 제외한 몸 길이는 수컷 16~18mm, 암컷 17~17.4mm, 집게의 길이가 수컷 7~8mm, 암컷 7~7.4mm이다. 고려집게벌레에 비해 수컷은 몸이 길고 가늘며 마지막 배마디등판의 돌기들 중에서 가운데 돌기가 작다. 집게는 안쪽가두리가 완만하게 만곡되어 있다. 암컷 역시 마지막 배마디등판의 옆가두리가 평행하지 않고 둥글며 집게의 끝부분이 덜 구부러져 있다.

생태특성

소나무 류의 박피 틈새 또는 가지위에서 생활하는 것이 관찰된다.

민집게벌레

■**학 명** *Anisolabis maritima (Bonelli)*

■**목 명** 집게벌레목
■**과 명** 민집게벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 만주

형 태

몸 길이 약 22mm이다. 빛깔은 밤색이고 뒷머리에 짧은 가로선이 3개가 있다. 더듬이는 연한 갈색으로 20마디 이상이며 가운뎃가슴등판의 뒷가두리는 부드럽게 구부러졌다. 배는 중앙이 넓고 끝마디에 1개의 가운데 세로선이 있다. 다리는 연한 노란색을 띤다. 집게는 굵고 짧으며 수컷은 좌우가 다르다.

생태특성

주로 해안의 모래사장,자갈, 또는 부두의 버려진 어망 밑이나 보도브럭 아래 등에 서식한다. 본질적으로 해안성이나 국내에서는 대구와 서울 명동에서 채집된 기록이 있으나 정상적인 분포는 아닌 것으로 보인다. 아직 습성이 정확히 알려지지 않았다.

애흰수염집게벌레

■**학 명** *Euborellia annulipes (Lucas)*

■**목 명** 집게벌레목
■**과 명** 민집게벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 만주

형 태

몸 길이는 15mm 내외이고 흑갈색을 띤다. 더듬이의 끝부분은 흰색을 띠고 다리는 연노란색이며 종아리마디와 넓적다리마디의 기부에는 짙은 띠가 있다. 날개는 전혀 없다. 수컷의 집게는 비대칭으로 굽어 있고 암컷은 대칭으로 곧은 편이다.

생태특성

흔히 집에서 발견된다. 낮에 숨어있다가 밤이 되면 기어나와 여러 가지 잡식물을 섭취한다.

노랑다리집게벌레

■**학 명** *Euborellia pallipes (Shiraki)*

■**목 명** 집게벌레목
■**과 명** 민집게벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 대만

형 태

몸 길이는 꼬리 끝까지 8~10mm 내외로 작고 빛깔은 흑갈색이다. 더듬이의 끝부분은 흰색을 띠고 다리는 노란색이다. 날개는 없다. 앞 · 가운데가슴 후연은 절단상이다.

생태특성

작은흰수염집게벌레

■**학 명** *Euborellia plebeja (Dohrn)*

■**목 명** 집게벌레목
■**과 명** 민집게벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이는 꼬리 끝까지 11~15mm 내외로 작다. 전체적으로 흑갈색을 띠고 있으며 날개는 없다. 더듬이 끝부분은 흰색이고 다리는 노란색이며 넓적다리마디, 종아리마디 밑부분에 검은색 띠무늬가 있다. 뒷가슴 가장자리의 가운데가 오목하다. 수컷의 집게는 비대칭이다.

생태특성

흙빛배통통집게벌레

■**학 명** *Gonolabis distincta (Nishikawa)*

■**목 명** 집게벌레목
■**과 명** 민집게벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

집게를 제외한 몸의 길이는 수컷 16~18mm, 암컷 17mm이다. 집게는 수컷 3.6~3.8mm, 암컷 3.2mm이다. 빛나는 갈색이고 부속지는 더 밝은 갈색이다. 정수리, 등판, 집게는 약간 어두운 갈색이다. 머리판은 판보다 길다. 더듬이는 16마디보다 많다. 앞가슴등판은 말단보다 약간 넓어진다. 배는 뒤쪽이 넓다. 집게는 비대칭이고 기부가 삼각형이고 끝이 원통형이고 오른쪽이 더 안으로 굽었다. 수컷의 생식기는 이 모양의 받침으로 돌출되어 있다.

생태특성

끝마디통통집게벌레

■**학 명** *Gonolabis marginalis (Dohrn)*

■**목 명** 집게벌레목
■**과 명** 민집게벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 대만

형 태

몸 길이 약 15~20mm 내외. 전체적으로 빛나는 검은색이고, 더듬이와 다리는 밝은 색이다. 날개는 전혀 없다. 배는 끝마디로 갈수록 불록하게 부푼다. 수컷의 집게는 비대칭으로 굽는다.

생태특성

꼬마집게벌레

■**학 명** *Labia cauvicauda (Motschulsky)*

■**목 명** 집게벌레목
■**과 명** 꼬마집게벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 중국

형 태

몸 길이 약 5mm로 몸집이 매우 작다. 전체적으로 적갈색이고, 머리와 날개는 검은색이다. 더듬이는 황갈색으로 13마디 이상 되는 실 모양이다. 앞가슴등판은 어두운 색이고 배의 중앙은 목이 넓고 끝마디는 선명한 붉은색이다. 집게는 짧고 작은데, 좌우가 서로 접했고 끝부분이 안쪽으로 굽었다. 다리는 황갈색이고 넓적다리마디는 암갈색이다. 앞날개는 폭이 넓고 길며 뒷날개의 노출부도 길다.

생태특성

습기가 많은 곳에 살며 야행성으로 등불에 날아든다. 산란이 끝나면 암컷은 알이 부화해서 어느 정도 자랄 때까지 보호하며 먹이도 잡아준다. 성충으로 월동한다.

큰집게벌레

■**학 명** *Labidura riparia japonica (De Haan)*

■**목 명** 집게벌레목
■**과 명** 큰집게벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이는 24~30mm이다. 색은 적갈색을 띠며 다리는 황색이다. 딱지날개의 적색 띠무늬가 두드러지며 장시형은 불빛에 잘 날아온다. 수컷의 집게는 작은 돌기를 가지고 있으며 모양 변이가 심하며 크게 벌어져 있다.

생태특성

주로 하천변, 해안사구, 농경지 부근에서 서식한다.

혹집게벌레

■**학 명** *Anechura harmandi (Burr)*

■**목 명** 집게벌레목
■**과 명** 집게벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 중국

형 태

몸 길이는 12~20m이다. 색은 전체적으로 적갈색이며, 머리는 붉고 다리는 황색을 띤다. 배의 길이는 앞가슴등판 길이의 3배를 넘지 않으며 마지막 배마디 등판, 집게의 기부 위에 혹 모양의 돌출부가 있다.

생태특성

성충으로 돌 밑이나 나무껍질 속에서 월동하며 연 2회 발생한다.

좀집게벌레

■**학 명** *Anechura japonica (Bormans)*

■**목 명** 집게벌레목
■**과 명** 집게벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 시베리아, 중국

형 태

몸 길이는 약 16mm이고 빛깔은 칙칙한 갈색 또는 흑갈색이다. 뒷머리의 세로선이 뚜렷하다. 더듬이는 연한 색이고 제1마디는 굵다. 날개가 발달했고 집게는 길고 가늘며 밑부분에 짧은 가시 1개가 있으나 암컷에는 없다. 집게의 중앙 앞안쪽에는 아랫쪽을 향한 이빨 모양 돌기 1개가 있다.

생태특성

야외의 키가 큰 잡초에서 볼 수 있다. 먹이는 곤충의 알이나 번데기이다.

제주집게벌레

■**학 명** *Anechura quelparta Okamoto*

■**목 명** 집게벌레목
■**과 명** 집게벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

크기는 15mm(수컷)이고, 다리는 가늘고 길며, 제1발목마디는 제2~3 마디를 합친 것보다 길다. 집게는 기부와 서로 떨어져 있고 활모양으로 구부러져 있다. 몸과 부속지는 전체가 밤갈색이며, 가슴등은 모가 났고 딱지날개는 비교적 길며 뒷날개 노출부의 뒷가두리에는 모가 없다. 배의 중앙부는 넓고 앞쪽과 미절에 4개의 황색 삼각형 반문이 있다.

생태특성

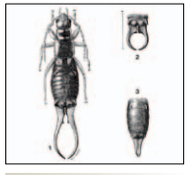
북방집게벌레

■**학 명** *Eparchus yezoensis (Matsumura & Shiraki)*
■**목 명** 집게벌레목
■**과 명** 집게벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이 약 18mm에 빛깔은 흑갈색이다. 머리는 너비가 넓으며 뒤쪽 가장자리는 직선이다. 앞가슴등판은 네모꼴의 형태로 작고 배는 중앙부가 넓다. 더듬이는 갈색이고 12마디이다. 앞날개는 갈색이고 밑부분에 1개의 노란색 무늬가 있으며 긴 편이다. 뒷날개의 노출부는 앞날개 길이의 반 정도이며 끝부분에 회황색 점이 있다. 다리는 길고 가늘며 갈색이나 종아리마디 아래는 노란색을 띤다. 집게는 적갈색이며 길고 가늘다.

생태특성



양집게벌레

■**학 명** *Forficula auricularia Linné*

■**목 명** 집게벌레목
■**과 명** 집게벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸체길이는 9~12mm, 집게 길이 3~5mm (수컷), 2.5~3.5mm (암컷). 머리는 붉은색 계통에서 갈색이며, 가슴등판은 대개 어두운 색이지만 측면 가장자리는 노란색이다. 날개시초와 날개는 노란색계통의 갈색이며, 다리는 노란색이다. 복부는 갈색 또는 어두운 갈색이다. 집게는 노란색 또는 갈색이다. 머리의 큐틸클층, 가슴등판, 날개들은 혁질이다. 복부 등판들에는 미세한 구멍들이 있다.

생태특성

노랑날개집게벌레

■**학 명** *Froficula mikado Burr*

■**목 명** 집게벌레목
■**과 명** 집게벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

매우 많은 국내 문헌에서 기록이 되어있으며 *Forficula scudderi* 못뽑이집게벌레와 혼동이 되어 이 연구에서 다루기는 하나, 실제로는 국내에는 분포하지 않는다. 크기에서 못뽑이집게벌레와는 현저한 차이가 나고 매우 세장하다.

생태특성

못뽑이집게벌레

■**학 명** *Forficula scudderi Bormans*

■**목 명** 집게벌레목
■**과 명** 집게벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이 20~36mm. 몸 빛깔은 진한 갈색이고 머리와 집게는 적갈색이며 다리는 노란색이다. 머리와 집게는 편평하며 앞가슴등판의 뒷가두리는 둥글고 연한 노란색이다. 앞날개는 짧고 뒷날개는 없다. 암컷의 꼬리마디는 튀어나와있고 끝은 정사각형에 가까운 직선 모양이고, 수컷의 꼬리마디는 짧다. 암컷은 집게가 가늘고 짧고, 수컷은 손잡이가 달린 병따개 모양과 긴 타원형, 2가지이다.

생태특성

집 주변을 비롯하여 산과 들의 나무 위, 돌 밑에 서식한다. 활동시기는 늦은 봄부터 가을까지이고 야행성이다. 적이 쫓아오면 집게를 등쪽으로 들어올리며 위협적인 자세를 취해 겁을 주고 물기도 한다.

비카리아집게벌레

■**학 명** *Forficula vicaria Semenov*

■**목 명** 집게벌레목
■**과 명** 집게벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국(북동부), 시베리아(동부)

형 태

몸 길이는 꼬리 끝까지 12~17mm이다. 전체적으로 암갈색이고 다리와 집게는 황색이다. 날개는 모두 완전하다. 수컷의 집게 밑부분은 국내종에서는 독특하게 두꺼우며 비교적 밝은 편이며 중간에 작은 돌기가 여러 개 있고 끝은 가늘게 휘었다.

생태특성

산지성으로 나뭇가지에서 털어잡기로 주로 채집되며, 다른 집게벌레종들과 비교할 때 드물게 발견되는 편이다.

고마로브집게벌레

■**학 명** *Timmonenus komarowi Semenov*

■**목 명** 집게벌레목
■**과 명** 집게벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 중국

형 태

몸 길이는 15~22mm 정도이다. 색깔은 흑갈색이지만 더듬이, 앞가슴, 등쪽의 양쪽 뒷날개 노출부, 종아리마디와 발목마디는 황갈색이다. 우리나라 집게벌레 무리에서 가장 긴 집게를 가진 종으로, 수컷의 집게는 끝이 마치 활 모양으로 구부러져 있고 가운데에 혹이 있으나 암컷은 없다.

생태특성

성충은 나무 껍질 틈 또는 잎 사이, 꽃 속에서 볼 수 있다. 대부분 동물질이나 썩은 유기 물질을 먹으며 가끔 어린 식물의 새순이나 꽃가루도 먹는다. 알은 땅 속의 굴 안에서 낳으며, 부화할 때까지 암컷이 조심스럽게 보호한다.

꼽등이

■**학 명** *Diestrammena apicalis Brunner*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 꼽등이과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이 40~50mm이다. 몸 빛깔은 연한 갈색을 띠고 가슴 앞쪽부터 배까지 불규칙한 황갈색 무늬가 있다. 더듬이는 보통 몸 길이의 4배 이상이며 매우 가늘다. 뒷다리는 대퇴부의 가장자리에 가시가 나 있고 갈색을 띤다. 산란관은 20mm 정도로 길고 활처럼 휘어 있다.

생태특성

알, 애벌레, 어른벌레가 되는 안갖춘탈바꿈을 한다. 습기가 많은 어두운 동굴이나 지하에 서식하고, 청력이 없으며 날개가 없어 날지 못한다. 모든 감각을 더듬이에 의존한다. 활동성이 크지는 않으나 뒷다리가 발달하여 도약력은 좋은 편이다. 어둡고 온도차가 크지 않은 곳에서 생활하기 때문에 연중 발생하여 애벌레와 어른벌레를 항상 볼 수 있다.

알락꼽등이

■**학 명** *Diestrammena japonica Karny*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 꼽등이과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이는 20~25mm 내외이다. 전체적인 색깔은 얼룩이 있는 갈색이고 성충이 되면 검은색 무늬가 선명하게 나타난다. 겹눈은 작은 편이며 더듬이는 짙은 갈색으로 긴 편이다. 배의 윗부분은 심하게 튀어나온다. 날개는 없지만 다리가 길다. 어른벌레의 몸이 알록달록하다.

생태특성

외래성 곤충으로 동굴의 입구나 내부의 습기가 많고 어두운 곳에서 무리를 지어 생활한다. 알-약충-어른벌레의 단계를 거치는 안갖춘탈바꿈을 한다. 어두울 때 움직이며 모든 감각을 더듬이에 의존한다. 날개가 없어서 비행할 수도 소리를 낼 수도 없으며 청각기관도 없다. 민감한 반응시 긴 다리를 이용하여 도약력이 크다.

어리여치

■**학 명** *Prosopogryllacris japonica Matsumura & Shiraki*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 어리여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이는 30~35mm. 연한 황록색이며, 등쪽은 황갈색을 띤다. 머리는 황록색으로 굵고 짧으며, 꼭대기에 있는 돌기는 너비가 넓고 끝으로 갈수록 좁아진다. 더듬이는 몸의 3배가 넘는다. 날개는 잘 발달했고, 앞날개는 긴 타원형으로 날개맥의 형태·수는 암수 차이가 없으나 수컷은 발음기가 없다. 뒷날개는 투명하고 앞날개와 길이가 비슷하지만 너비는 앞날개의 3배 정도이다. 다리가 굵고 뒷허벅마디는 짧다.

생태특성

성충은 여름~가을에 나타나며, 낮에는 입에서 나온 실로 나뭇잎을 얽어매어 그 안에 들어가 있고 밤에는 돌아다닌다. 행동은 민첩하며 육식성이다. 밤에 등불로 날아들기도 한다. 귀뚜라미류와 여치류의 중간 형태로 나뭇잎을 얽어매는 습성이 있다.

우리굴꼽등이

■**학 명** *Diestrammena coreana (Yamasaki)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 꼽등이과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 중국

형 태

몸 길이는 18~21mm 정도이며 전체적으로 빛나는 갈색을 띠고 있다. 다 자라면 앞가슴등판에 광택이 난다.

생태특성

집 안이나 야외의 어두운 곳에 숨어있다가 밤에 활동한다. 유충으로 겨울을 난다.

굴꼽등이

■**학 명** *Tachycines uenoi Yamasaki*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 꼽등이과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국

형 태

몸 길이는 약 15~19mm이며 전체적으로 흐릿한 흑갈색이고 다리는 황갈색이다. 다리와 더듬이가 특히 더 길다.

생태특성

주로 산지의 어두운 동굴이나 암벽에 서식한다. 유충으로 월동한다.

민충이

■**학 명** *Deracantha onos onos Pallas*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 민충이과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이가 수컷은 35~45mm이고 암컷은 47mm이다. 앞다리 고막은 째진모양. 날개는 매우 짧고 볼록하게 솟은 앞가슴등판 아래에 부분적으로 감추어져 있다.

생태특성

주로 강변이나 건조하게 마른 사구지역에도 분포. 수컷 뿐만 아니라 암컷도 울 수 있다.

좀날개여치

■**학 명** *Atlanticus brunneri Pylnov*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국(우수리강 유역)

형 태

몸 길이는 23~37mm이며 암컷은 약 25.5mm이다. 수컷의 꼬리털은 눈에 띄게 길고 안쪽으로 구부러졌으며 가운데에 이빨 모양의 돌기가 있다. 앞날개가 뒷날개보다 두꺼워 두텁날개라고 부르는데, 수컷의 두텁날개는 배 제3마디에 달한다. 산란관의 길이는 약 24mm 정도이고 위끝은 아래를 향해 구부러졌다.

생태특성

긴꼬리쌕새기

■**학 명** *Conocephalus gladiatus (Redtenbacher)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국, 일본

형 태

몸 길이는 약 20mm이다. 날개의 길이는 거의 몸 길이와 같다. 때때로 장시형이 나타난다.

생태특성

주요 서식지는 초원이다. 한국에서는 한 해 동안 1번 알을 낳고, 8~10월에 가장 풍부하게 발견된다.

북방실베짱이

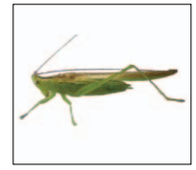
■**학 명** *Ducetia chinensis (Brunner)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이는 30mm이다.

생태특성

산지의 풀밭에서 서식한다. 7~9월에 주로 나타나고 한국에서는 대부분 일화성이다.



쌕새기

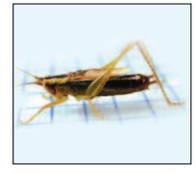
■**학 명** *Conocephalus chinensis (Redtenbacher)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국, 일본

형 태

몸 길이는 약 18mm이다. 크기는 다양하다. 몸 길이가 긴 것은 짧은 것보다 8mm가 더 길다.

생태특성

보통의 지역에서는 2세대가 있지만 산 지역에서는 1세대가 있다.



좀쌕새기

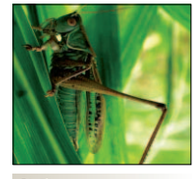
■**학 명** *Conocephalus japonicus (Redtenbacher)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이는 약 18mm이다. 날개의 길이는 몸 길이보다 더 짧다.

생태특성

주요한 서식지는 산의 풀 위이다. 9~10월에 가장 풍부하게 발견되고 한국에서는 1년에 1번 알을 깐다.



북방여치

■**학 명** *Gampsocleis buergeri De Hann*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이 60mm에 빛깔은 갈색이다. 정수리돌기는 끝이 둥글고 폭이 넓으며 앞가슴은 폭이 좁다. 앞가슴등판은 갈색이나 뒤쪽이 녹색인 것도 있다. 가운뎃가슴판 돌기는 칼 모양으로 폭이 넓다. 버금생식판은 중앙에 세로로 솟아오른 부분이 있고 배 끝의 쌍꼬리가 굵고 짧은 것이 특징이다. 앞날개는 뒷다리 넓적마디 끝에 이르지 못하며 그 빛깔은 암갈색 또는 녹색이다.

생태특성

잡식성이다. 암컷의 산란관을 땅 속에 꽂아 산란하고 알로 월동한다. 성질이 사납고 턱이 커서 사람이 물리면 상처를 입기도 한다.

여치

■**학 명** *Gampsocleis sedakovi abscura Walker*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한국, 일본, 중국(헤이룽강)

형 태

몸 길이는 35~60mm이다. 날개의 길이는 남쪽 지역의 것이 북쪽 지역의 것보다 더 길다.

생태특성

가장 풍부하게 나타나는 기간은 6~8월이고 한국에서는 1년에 1세대로 나타난다. 남쪽 지역에서의 개체수는 북쪽 지역보다 더 많다.

긴날개여치

■**학 명** *Gampsocleis ussuriensis Adelung*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국(우수리강유역)

형 태

날개의 길이는 약 28~45mm이며 여치에 비해서 작고 날씬한 체형이다. 날개는 녹색으로 배끝을 초월하며 흑점의 무늬가 없거나 불분명하다.

생태특성

주요 서식처는 수풀과 초원, 농경지, 강변, 제방, 산간계곡 등 이다. 6~8월에 가장 많이 출현한다.

베짱이붙이

■**학 명** *Holochlora japonica Brunner*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이 42~52mm이고 빛깔은 녹색이다. 밑에 가로홈이 있고 세로홈은 가늘며 정수리돌기는 작다. 앞이마는 굵고 등쪽에는 무늬가 없다. 앞가슴은 둥근 편이고 뒤쪽은 넓적하다. 수컷의 버금생식판은 가늘고 길며, 털 모양의 부속기는 넓고 긴 타원형이다. 털은 굵고 짧으며 끝부분은 안쪽으로 급하게 구부러졌다. 암컷의 산란관은 폭이 넓고 짧으며, 뒷표면에 작은 이빨이 줄지어 있다.

생태특성

산지의 나무 위에 서식하며, 성충은 7~10월까지 볼 수 있다. 수컷이 앞날개를 비벼 울음소리를 내면 암컷은 울음소리에 이끌려와서 수컷의 페로몬을 핥게 된다. 수컷은 젤라틴질의 정포를 암컷의 생식문에 전해 교미가 이루어진다.

날베짱이

■**학 명** *Holochlora longifissa Matsumura & Shiraki*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부, 남부), 일본(혼슈, 야마구치)

형 태

몸 길이는 40~50mm이다.

생태특성

대부분 나무에서 지내고 가끔 비행도 한다. 주요 출현 시기는 7~10월이고 한국에서는 일화성이다.

좀매부리

■**학 명** *Homorocoryphus nitidulus (Scopoli)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국

형 태

몸 길이는 40~50mm이다. 60mm보다 몸 길이가 긴 큰 개체들은 *Euconocephalus acuminatus Fabricius*로 분류되어진다. 녹색과 갈색을 띄는 두 가지 형태가 있다.

생태특성

주로 수풀에서 서식한다. 대부분 8월과 10월에 출현한다. 한국에서는 일화성이다.

철써기

■**학 명** *Mecopoda elongata (Linné)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 50~70mm이다. 색은 녹색 또는 적갈색이다. 앞가슴은 넓적하고 짧으며 뒤쪽으로 갈수록 넓어진다. 정수리는 넓고 앞쪽으로 튀어나왔으며 그 끝은 둥그렇고 앞이마와의 사이에 1개의 가는 세로홈이 있다.

생태특성

주로 숲 속의 풀밭에서 서식한다. 의태가 가능하여 나뭇잎에 붙어있을 때는 나뭇잎과 같은 녹색이다가 낙엽 위로 가면 낙엽과 비슷한 색으로 몸 빛깔이 변한다. 풀을 주로 먹으며 늦여름 밤에 시끄럽게 울고 야행성이다.

잔날개여치

■**학 명** *Metrioptera bonneti (Bolivar)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한국, 일본, 중국(북동부)

형 태

몸 길이 25~32mm이다. 앞날개는 5mm 정도로 매우 짧다.

생태특성

습도 적은 초지에서 주로 서식한다. 6~9월에 주로 출현하고 일화성이다.

애여치

■**학 명** *Metrioptera (Eobiana) engelhardti Uvarov*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 극동러시아, 일본

형 태

몸 길이는 20mm이며, 장시형은 35mm 이상인 경우도 있다. 갈색형과 부분적인 녹색형이 있다.

생태특성

주요 서식지는 습한 초지이다. 대부분 6월~8월에 출현한다. 한국에서는 일화성이다.

팔공여치

■**학 명** *Paratlanticus palgongensis Rentz & Miller*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도, 경기도, 서울, 충청도, 경상도, 울릉도, 전라도)

형 태

몸 길이는 25~30mm이다. 전체적으로 짙은 갈색이며 날개의 말단부와 뒷넓적다리마디 아랫면, 배 아랫면 등은 밝은 녹색이다. 뒷날개는 퇴화하여 짧으며 앞가슴등판보다 길게 노출된다. 암컷의 산란관은 다소 아래로 굽었다.

생태특성

잡식성으로, 산지의 키 작은 덤불과 등산로 등지에서 서식한다.

갈색여치

■**학 명** *Paratlanticus ussuriensis (Uvarov)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한국, 일본, 중국(동북부)

형 태

몸 길이 25~32mm이며, 색은 갈색이다. 다른 장소에서 각 개체의 현저한 변이를 찾을 수 있다. 일반적으로 북쪽 지방의 종은 더 작고 짧은 앞가슴등판을 가진다.

생태특성

실베짱이

■**학 명** *Phaneroptera falcata (Poda)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이 29~37mm이다.

생태특성

평지와 초지에 사는 일반적인 종들 중 하나이다. 8월에 중부 지방에서 1년에 1번 생식을 하지만, 남부에서는 1년에 2번 생식을 하는 것으로 보인다.

검은다리실베짱이

■**학 명** *Phaneroptera nigroantennata Brunner*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 23~30mm이며, 후방 경절은 어두운 회색이다.

생태특성

저산 지대의 일반적인 종 중 하나이다. 중부 지방에서는 8~9월에 한 세대가 나오지만 남부 지방에서는 두 세대가 나오는 것으로 보인다.

여치베짱이

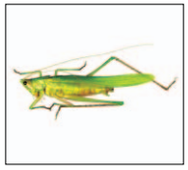
■**학 명** *Pseudorhynchus japonicus Shiraki*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸의 길이는 60~67mm 정도이다. 몸은 옅은 녹색을 띠고 있는데, 머리에서 가슴의 등면에 이르는 양옆에는 가는 황백색의 테두리가 나 있다.

생태특성

주로 초원지대에 산다. 성충은 8월 말~9월에 걸쳐 나타난다. 몸이 여치의 모습과 베짱이의 모습을 함께 닮았다 하여 붙여진 이름이다.



애매부리

■**학 명** *Ruspolia jezoensis (Matsumura & Shiraki)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 중국

형 태

몸 길이는 약 30mm이다. 겉 모양은 쌕쌔기와 비슷하지만 크기는 작다. 빛깔이 연한 녹색인 것은 가로선이 앞가슴등의 가장자리에 세로로 달린다. 갈색인 것도 있다. 겹눈은 작고 더듬이는 굵으며 앞가슴의 윗가슴등은 좁고 길다. 옆가슴 아랫가두리는 앞가두리와 길이가 비슷하다. 수컷의 왼쪽 앞날개 발음부는 둥근 편이고, 오른쪽 앞날개 발음경은 길다. 개체마다 산란관의 길이가 다양하나 대부분 길고 크다.

생태특성

매부리

■**학 명** *Ruspolia lineosa (Walker)*

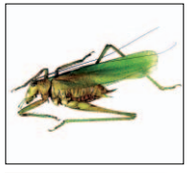
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국

형 태

몸 길이 67~70mm이다. 빛깔은 녹색 또는 갈색이다. 머리는 튀어나왔으며, 앞 이마의 돌기는 굵고 짧다. 앞가슴은 짧고 둥글며 뚜렷하고 때로는 가운데에 흑갈색의 가는 세로줄이 2개 있다. 앞날개는 짧고 끝은 둥글다. 수컷의 옆조각은 뒷모가 둔각으로 되었고 검은색 부분이 뚜렷하고, 꼬리털에 있는 가시 2개는 길고 가늘다. 암컷의 산란관은 날개 끝보다 길고 선 모양이다.

생태특성

성충은 논, 밭두렁이나 축축한 초원, 하천 제방에 서식한다. 벼과식물을 먹는다. 수컷은 앞날개를 비벼 울음소리를 낸다. 암컷은 산란관을 땅 속에 꽂고 알을 낳는다. 알로 겨울을 지낸다.



긴날개중베짱이

■**학 명** *Tettigonia dolichoptera Mori*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 동아시아

형 태

몸 길이는 28~34mm이며 전체가 녹색이다. 성충은 다리에 가시열이 잘 발달한다. 앞날개는 비교적 크고 날씬하며 후퇴절을 훨씬 초월한다.

생태특성

주로 계곡 주변에서 서식한다. 성충은 강한 육식성이다.

아시아중베짱이

■**학 명** *Tettigonia orientalis Uvarov*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이는 40~50mm이며, 몸 색상은 전체적으로 녹색이나 등가슴에 큰 갈색 무늬가 있다. 앞다리에 날카로운 가시 돌기가 발달되어 있다.

생태특성

중베짱이

■**학 명** *Tettigonia viridissima (Linné)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 35~40mm이다. 날개의 길이에 상당한 변이를 보이고 때로 날개는 몸 길이보다 더 길다.

생태특성

주로 고지대 풀밭과 나무위에서 살며 성충은 나방이나 애벌레를 잡아먹는다.

어리쌕새기

■**학 명** *Xiphidiopsis suzukii (Matsumura & Shiraki)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도. 일본, 중국

형 태

몸 길이는 약 19~23mm로 작고 연약하며 녹색이다. 겹눈은 돌출하였고 다리에는 약한 가시를 가진다. 종아리마디의 고막은 개방형이다. 암컷의 산란관 아래, 생식판에는 독특한 자물쇠 구조를 가진다.

생태특성

수컷은 나뭇잎 뒷면에 몸을 붙이고 앉아 약하게 운다. 다른 작은 곤충을 잡아먹는다.

등줄어리쌕새기

■**학 명** *Xizicus (Eoxizicus) coreanus (Bey-Bolivar)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도(대구 팔공산)

형 태

몸 길이는 11~14mm이며 빛깔은 연한 녹색이다. 앞가슴등판은 연노랑빛을 띠고 양쪽 가장자리에 검은색의 가는 띠무늬가 있다.

생태특성

밤 중에 풀이나 나뭇잎 위에서 약하게 운다. 작은 곤충을 사냥한다.

긴꼬리

■**학 명** *Oecanthus indicus Saussure*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 긴꼬리과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이 11~15mm로 뒷날개가 길게 나와 있기 때문에 날개를 포함하면 길이가 23mm까지 된다. 몸 빛깔과 앞날개는 연한 녹색이다. 갈색의 머리는 가늘고 길며, 이마돌기와 더듬이도 길다. 가슴은 가늘고, 배는 크고 긴 타원형이다. 수컷의 등면은 발음부로 되어 있다.

생태특성

수컷이 정자가 들어 있는 정포를 암컷의 생식문에 전해준다. 교미 후 수컷이 떠나면 암컷은 정포를 먹는다. 암컷은 쑥, 싸리나무 등의 줄기에 산란관을 꽂고 산란한다. 연 1회 발생하며 알로 월동하고 5~6월에 유충으로, 8월 상순경부터 성충으로 나타나고 늦가을까지 산림의 풀숲에서 볼 수 있으며, 콩과나 국화과 식물 위에 많다.

국명미정

■**학 명** *Oecanthus longicauda Matsmura*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 긴꼬리과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 중국

형 태

몸길이는 11~15mm이며, 몸은 담황록색이다. 머리는 작고 더듬이는 길다. 몸통은 가늘고 약간 폭넓은 날개가 위를 덮고 있다. 앞날개는 등쪽에서 보면 수컷은 가늘고 긴 타원형이며, 암컷은 몸통을 덮어 한층 가늘게 되어 있다.

생태특성

모래방울벌레

■**학 명** *Dianemobius csikii (Bolivar)*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 중국

형 태

몸길이는 8~19mm, 회백색이고 갈색반점이 흩어져 있다.

생태특성

해변이나 강가의 사구지역에서 서식한다. 성충은 6~10월중에 연2회 출현한다.

여울알락방울벌레

■**학 명** *Dianemobius furumagiensis (Ohmachi & Furukawa)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이는 8~9mm이다. 머리의 앞부분은 흰색이며 암컷은 앞날개의 가장자리도 흰색이다. 알락방울벌레, 귀뚜라미와 비슷하지만, 크기가 크고 다리와 미모에 흰띠가 있기 때문에 알락방울벌레와 다르고, 크기가 작고 소리를 크게 내는 점은 귀뚜라미와 구별할 수 있게 해준다.

생태특성

산지 길가의 돌이나 바위 틈, 계곡의 물이 마른 자갈 밑에서 발견되며, 석회암 지대에서 주로 나타난다. 1년에 2회 정도 발생한다. 알에서 약충으로 부화하고 어른벌레가 되는 안갖춘탈바꿈을 한다.

홀쭉귀뚜라미

■**학 명** *Euscyrtus japonicus Shiraki*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이는 9~12mm이다. 색은 연한 황색이다. 뒷날개는 짧으며 드물게 장시형이 있다. 성충이 되어도 앞날개는 배 중앙까지만 덮는다.

생태특성

낮은 풀밭 등에서 흔하게 발견된다. 우는 소리가 없다.

희시무루귀뚜라미

■**학 명** *Gryllodes supplicans Walker*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 유라시아

형 태

몸 길이는 18~20mm이다. 색은 옅은 황갈색이고 검은 점무늬가 있으며, 몸은 편평하다. 날개는 장시형과 단시형이 있다. 장시형은 배끝보다 날개끝이 가늘고 길다.

생태특성

우리귀뚜라미

■**학 명** *Gryllus nigrohirsutus Alexander*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 약 16~18mm이며 전체적으로 검은색이다. 머리는 앞가슴등판 폭보다 비슷하거나 작다. 날개는 배의 절반만 덮을 정도로 짧다. 후경절 가시는 갈색이고 앞날개와 산란관에도 갈색을 띠는 부분이 있다.

생태특성

산지의 경사면, 낙엽이 쌓인 곳에 숨어 살며 낮에 주로 운다. 이른 봄에 출현하며 유충으로 월동한다.

방울벌레

■**학 명** *Homoeogryllus japonicus (De Haan)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이 16~18mm, 빛깔은 암갈색 또는 흑갈색이다. 더듬이는 연한 황갈색이고 가운데는 흰색이다. 앞날개는 꼬리 끝보다 길고, 수컷의 앞날개에는 소리를 내기 위해 오른쪽 앞날개의 날개맥에 작은 이빨이 나란히 늘어서 있고 왼쪽 앞날개의 가장자리에 마찰편이 있다. 뒷날개는 꼬리 모양이고, 나중에 떨어진다. 배 끝의 쌍꼬리는 노란색이다.

생태특성

암컷은 산란관으로 땅을 파고 150~300개의 알을 낳는다. 5~6월에 부화한 유충은 7번의 탈피를 통해 성충이 된다. 땅 위에서만 산다. 잡식성으로 애완용인 경우 야채와 가다랑이포나 마른 멸치 등을 먹고, 들이나 산에서 사는 경우 썩은 식물이나 벌레의 시체를 먹는다.

알락귀뚜라미

■**학 명** *Loxoblemmus arietulus Saussure*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이는 13~16mm로 왕귀뚜라미의 절반 정도이며 빛깔은 흑갈색으로 복잡한 반점이 산재하고 광택이 있다. 앞가슴등판에 연한 색 반점이 불규칙하게 있다. 머리는 둥글고 가슴보다 넓적하다. 겹눈은 아랫쪽으로 너비가 넓은 타원형이다. 앞날개는 꼬리 끝에 닿하지 못하며 얇은 막처럼 생겼고, 뒷날개는 났다가 떨어져 없어진다. 다리에는 연한 색 또는 흑갈색의 반점이 흩어져 있고, 뒷다리 종아리마디의 가시는 5개이다.

생태특성

마을 주변 초지, 정원 등지나 강둑의 풀 숲처럼 축축한 곳에서 서식한다. 성충은 8~10월에 걸쳐 볼 수 있다. 야행성이며 울음소리가 방울소리처럼 맑다.

모대가리귀뚜라미

■**학 명** *Loxoblemmus doenitzi Stein*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 중국

형 태

몸 길이 16~21mm이다. 빛깔은 갈색으로 검은빛을 띠며 뒷머리에 노란색 세로줄 무늬가 3쌍 있다. 수컷의 얼굴은 납작하고 머리의 앞쪽 꼭대기가 넓게 돌출되어 겹눈 양옆으로 튀어나와 있다. 앞날개는 배 끝까지 닿고 더듬이 자루마디의 돌기는 없다. 암컷의 머리는 납작하지 않고, 앞날개는 배 끝까지 닿지 않는다. 뒷날개는 가늘고 길며 나중에는 떨어진다.

생태특성

주로 농경지, 공원, 풀밭 등에서 서식한다. 식성은 잡식성으로 농작물을 해치는 해충이다. 수컷은 암컷을 유인하기 위해 매우 날카롭고 맑은 소리를 낸다. 애벌레는 6~8월에, 성충은 8~10월에 볼 수 있다. 연 1회 발생하고 알로 겨울나기한다.

야산알락귀뚜라미

■**학 명** *Loxoblemmus equestris Saussure*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 12~18mm. 알락귀뚜라미와 유사하다. 크기가 약간 작고 수컷 두텁날개의 등면은 더 좁고 길며 가슴 복판이 검다.

생태특성

성충은 6월부터 연 2회 출현한다.

곰귀뚜라미

■**학 명** *Modicogryllus minor (Shiraki)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 12~19mm이며 옅은 갈색이다. 머리는 검고 띠무늬가 없으며 부속지는 밝은 황색이다. 날개는 짧은 편이다.

생태특성

건조한 풀밭에 산다.

루루곰귀뚜라미

■**학 명** *Modicogryllus nipponensis (Shiraki)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸길이는 약 9~10mm이며. 몸은 흑갈색이다. 머리는 둥글면서 삼각형 모양으로 얼굴면에 황갈색의 세로줄무늬가 있다. 윗면에 황갈색의 가로띠무늬가 있다.

생태특성

어리귀뚜라미

■**학 명** *Ornebius kanetataki (Matsumura)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이는 약 10~18mm 정도. 전체적으로 회색의 비늘 모양의 털로 덮여 있다. 수컷의 날개는 단시형이고 암컷은 날개가 전혀 없다.

생태특성

풀 밭이나 키 작은 관목 위 줄기에서 생활한다. 암컷은 나뭇가지 속에 산란하고 알로 월동한다.

바다방울벌레

■**학 명** *Parapteronemobius sazanami Furukawa*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이는 약 9~10mm이고 빛깔은 흑갈색이며 다리는 흐린 갈색이다.

생태특성

해변의 바위 사이에 주로 살고 주된 먹이는 각종 유기물이며 야행성이다. 바닷물에서 헤엄도 잘 치며 5분 이상 잠수도 가능하다. 성충이 되어도 날개가 나지 않는다.

풀종다리

■**학 명** *Paratrigonidium bifasciatum Shiraki*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이는 7mm로 작은 귀뚜라미이다. 색은 옅은 황갈색이며 몸, 다리 등에 흑갈색의 줄과 무늬가 있다. 앞가슴등판에는 센털이 나 있으며 더듬이와 뒷다리가 매우 긴 것이 특징이다. 뒷다리 퇴절은 길고 가늘게 늘어나며 그 경절도 바늘처럼 길고 가늘다.

생태특성

겨울에 산란하며, 7~10월까지 생활한다. 8월 말에 울며, 여름에는 주로 낮에 울고 가을에는 주로 밤에 운다. 정원수, 관목, 키가 큰 풀 등에서 서식한다.

남알락방울벌레

■**학 명** *Pteronemobius concolor (Walker)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 중국

형 태

몸길이는 약 6~9mm 정도이다. 전신이 광택이 있는 갈색이다. 머리는 황갈색에 검은띠가 있다.

생태특성

더듬이알락방울벌레

■**학 명** *Pteronemobius flavoantennalis (Shiraki)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 중국, 유라시아

형 태

몸 길이는 약 6~9mm로, 체색은 몸 전체가 검고, 복안은 짙은 갈색인데, 더듬이의 절반부터는 흰색을 띤다.

생태특성

주로 그늘진 풀밭의 땅 표면과 낙엽 사이에 살며 약하게 낮은 소리로 운다. 알로 월동한다.

북방방울벌레

■**학 명** *Pteronemobius nitidus (Bloivar)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국

형 태

몸 길이는 약 7~10mm이며 연한 갈색이다.

생태특성

애벌레 상태로 겨울을 나고 이른 봄에 어른벌레가 된다. 봄부터 여름 사이에 울음소리를 내고 교미를 한다.

애귀뚜라미

■**학 명** *Scapsipedus mandibularis Sauusure*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이 10~11mm이고 빛깔은 흑갈색이다. 더듬이는 가늘며 몸 길이보다 길다. 뒷머리의 세로줄 6개, 더듬이 위쪽의 무늬 1개, 양 더듬이 사이의 무늬 1개는 노란색이다. 앞가슴등판에 노란색의 불규칙한 무늬가 산재해 있으며, 검은색 털이 있다. 앞가슴은 어두운 빛깔이며 더듬이에 검은색 세로줄이 있다. 다리에 산재해 있는 무늬는 검은색이고, 뒷다리 넓적다리마디 바깥쪽에 비스듬한 검은색 줄이 나란하게 있다.

생태특성

집 근처의 풀 숲에 서식하며 잡식성이다. 성충은 8월부터 10월까지 볼 수 있다.

왕귀뚜라미

■**학 명** *Teleogryllus emma (Ohmachi & Matsumura)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 중국

형 태

몸 길이는 26~40mm이고 빛깔은 광택이 나는 갈색 또는 흑갈색이다. 얼굴은 둥근 모양이고 정수리는 앞쪽으로 좁아지고 겹눈의 안쪽은 노란색이며 얼굴의 흰색 가로띠와 이어진다. 더듬이는 길고 가늘다. 앞가슴등은 머리보다 약간 좁다. 앞날개는 연한 색이고, 수컷은 대부분 꼬리 끝부분보다 길며 발음부는 크고 그 끝부분은 삼각형이며 발음경은 길고 가로맥은 없다.

생태특성

돌 밑이나 풀뿌리 둘레에 난 구멍에 서식한다. 잡식성으로 농작물에 해를 끼치기도 한다. 암컷은 산란관으로 땅을 파고 산란관을 꽂아 그 속에 산란한다. 알로 월동한다. 유충은 식물질을 먹으며 성충이 된다. 성충은 8~11월까지 볼 수 있다.

새왕귀뚜라미

■**학 명** *Teleogryllus infernalis Saussure*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이는 약 20~30mm이며 전체적으로 짙은 검은색이나 넓적다리 안쪽은 붉은색이다. 머리가 크고 둥글다. 왕귀뚜라미와 비슷하나 겹눈 위의 흰색 띠 무늬가 뒤로 이어지지 않고 짧은 것이 다르다.

생태특성

잡식성이며 알로 월동한다.

귀뚜라미

■**학 명** *Velarifictorus aspersus (Walker)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국, 일본

형 태

몸 길이 17~21mm이다. 빛깔은 진한 흑갈색이며 앞가슴등에 복잡한 노란색 점무늬가 있다. 머리는 둥글고 광택이 나며 머리꼭대기와 뒷머리의 세로줄은 연노란색이다. 더듬이는 몸 길이의 1.5배가 넘는다. 등쪽은 편평하고 앞날개는 배 끝에 이르지 못한다. 다리는 남색으로 흑갈색의 점무늬가 산재해 있다. 앞다리 종아리마디 밑부분에는 청각기관인 고막이 있고, 뒷다리 종아리마디에는 가시가 바깥쪽 6개, 안쪽 5개 있다.

생태특성

인가 주위에서 살며 초원이나 정원의 돌 밑에서 볼 수 있다. 야행성이며 잡식성이다. 산란관을 땅 속에 꽂고 산란한다. 알 상태로 땅 속에서 월동한다. 연 1회, 8월 중순에서 10월말까지 나타난다.

극동귀뚜라미

■**학 명** *Velarifictorus mikado (Saussure)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 중국

형 태

몸 길이는 약 13~22mm. 색깔은 흑갈색이다. 머리는 둥글고 이마에 ∧자형 황백색 무늬가, 뒷머리에 옅은 세로줄무늬가 있다. 뒷날개는 환경 조건에 따라 장시형과 단시형이 나온다. 암컷 산란관은 후퇴절보다 길다.

생태특성

풀밭이나 인가 주변에 흔히 살며 수컷은 돌 밑에 작은 방을 만들고 운다.

땅강아지

■**학 명** *Gryllotalpa orientalis (Brumeister)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 땅강아지과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이 30~35mm. 빛깔은 황갈색 또는 흑갈색이며, 부드럽고 짧으며 가는 털이 덮고 있다. 머리는 검은색을 띠고 있으며 원뿔형이다. 홑눈은 큰 타원형이고 겹눈은 알 모양으로 작고 앞쪽으로 튀어나왔다. 앞날개는 배 중앙에 달하고, 뒷날개는 긴 꼬리 모양으로 배 끝을 지나친다. 앞다리 종아리마디는 삽날 모양으로 변하여 땅을 파는데 적합하다.

생태특성

땅굴 생활을 하지만 땅 위로 나가기도 한다. 잡식성으로 식물의 뿌리, 지렁이 등을 먹는다. 암컷은 5~7월에 땅 속에 200~350개의 알을 낳는다. 부화기간은 16~36일이며 유충은 4번의 탈피를 거쳐 성충이 된다. 연 1회 발생하며 어른벌레로 월동한다.

좁쌀메뚜기

■**학 명** *Xya japonica (De Haan)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 좁쌀메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이 5~5.5mm. 빛깔은 검은색으로 광택이 있으며 땅강아지와 모양이 흡사하다. 머리는 원뿔형이다. 배는 길고 가늘며, 원통형인 꼬리 끝의 부속기는 뾰족하고 긴 털이 드문드문 있다. 앞날개는 등 위에 있고 짧고 가늘며 배의 중앙에 달하고 발음부는 없다. 앞다리 종아리마디는 넓고 짧으며 몇 개의 굵은 가시가 있다. 뒷다리 넓적다리마디는 굵고 꼬리 끝에 달하며 노란색 또는 흰색의 무늬가 있는 것이 많다.

생태특성

밭이나 산길 주변에 서식한다. 땅을 잘 파고 물에서 헤엄도 잘 친다. 성충은 9~10월에 나타나며 이른 봄부터 마른 땅 위에서 흔히 볼 수 있다. 성충으로 월동한다.

가시모메뚜기

■**학 명** *Criotettix japonicus (De Haan)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 모메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이 19~27mm이다. 빛깔은 회갈색 또는 갈색이고 더듬이는 겹눈 사이에 있다. 등면은 평평하고 세로로 길게 모가 나 있다. 앞가슴의 양옆은 튀어나와 있으며, 뒤쪽을 향해 있다. 앞날개는 길고 뒷날개는 앞가슴의 뒤쪽으로 약간 늘어나 있다. 암컷의 산란관은 길고 가늘며 치열이 뚜렷하다.

생태특성

벼과나 콩과 식물을 먹으므로 이 식물이 자라는 풀밭, 물이 빠진 방죽이나 습지 등에 서식한다. 급하면 물로 뛰어들어 헤엄을 치기 때문에 땅 위에서는 잘 볼 수 없다. 농작물에 큰 피해를 주지는 않는다. 성충은 9월부터 나타나 성충으로서 월동하고 이듬해 봄에 땅 속에 산란한다.

장삼모메뚜기

■**학 명** *Euparatettis insularis Bey-Bienko*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 모메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이는 날개 끝까지 14~19mm이다. 빛깔은 황갈색 또는 흑갈색으로 때로는 검은색 무늬가 있다. 머리는 가늘고 정수리는 좁으며 겹눈은 크고 튀어나와 있다. 얼굴의 솟아오른 부분은 길고 높고 뚜렷하다. 가는 앞가슴은 좁쌀같은 것이 불규칙하게 산재해 있다. 배는 뒷다리의 넓적다리마디 끝을 지나지 않는다. 앞날개는 크고 긴 타원형이고 뒷날개는 앞가슴보다 훨씬 길다.

생태특성

암컷은 산란관으로 땅을 파고 그 속에 알을 낳는다. 알은 알주머니 속에 들어있으며 성충은 3~10월에 평지의 들판에서 흔히 볼 수 있다. 성충으로 겨울을 지낸다.

모메뚜기

■**학 명** *Tetrix japonica (Bloivar)*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 모메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 중국

형 태

몸 길이 7~11mm이다. 빛깔은 회갈색 또는 흑갈색이지만 서식지에 따라 변이가 심하다. 등 쪽에는 1쌍의 검은 무늬가 있다. 머리는 커서 꼭대기는 겹눈보다 폭이 넓고 앞으로 튀어나왔으며 가운데 세로 융기선이 뚜렷하다. 겹눈은 옆쪽으로 튀어나와 있다. 위에서 보면 앞가슴등판이 길게 뒤쪽으로 뻗었다. 앞날개는 퇴화되어 배끝보다 짧고, 뒷날개 역시 짧아 뛰어다닌다.

생태특성

평지의 들판에서 낮은 산까지 널리 퍼져 있다. 낙엽을 비롯한 각종 식물질을 주로 먹고 농작물에 큰 피해를 주지는 않는다. 9~10월에 성충이 나타나, 성충으로 월동한다. 수컷은 울음소리를 낸다.

뚱보주름메뚜기

■**학 명** *Haplotropis brunneriana Saussure*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 주름메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국

형 태

몸의 길이는 약 28~49mm이고 빛깔은 짙은 갈색 또는 회갈색이나 변이가 많다. 몸은 뚱뚱하고 큰 체격으로 둔하다. 앞가슴등판에 주름진 융기선이 있고 앞가배복판에는 원뿔형의 돌기가 있다. 날개는 퇴화하여 매우 짧다. 배 측면의 고막기관이 잘 발달한다.

생태특성

주로 건조하고 황량한 반사막성 환경에 서식하며 땅 위나 낙엽층에 보호색으로 위장하여 숨어산다.

섬서구메뚜기

■**학 명** *Atractomorpha lata (Motschulsky)*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 섬서구메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국(북부), 일본

형 태

몸 길이는 약 20~42mm이며 대부분 녹색형이지만 회녹색형, 갈색형도 나타난다. 몸은 뚜렷한 방추형이다. 머리는 원추형으로 길며 이마는 강하게 경사진다. 방아깨비의 축소형처럼 보인다. 두정돌기는 더듬이 사이에서 삼각형으로 돌출한다. 더듬이는 두꺼운 실 모양이다. 앞가슴 복판에 뚜렷한 돌기가 있다. 앞날개는 가늘고 길며 뒷날개는 투명한 연황색이다.

생태특성

암컷에 비해 수컷은 상당히 작다. 수컷은 암컷의 등에 올라타 장시간에 걸쳐 함께 지내며 짝짓기를 한다. 여러 가지 식물질을 먹는다.

방아깨비

■**학 명** *Acrida cinerea cinerea (Thunberg)*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국, 일본

형 태

몸 길이는 수컷 40~50mm, 암컷 70~80mm로 암컷은 수컷에 비해 상당히 크다. 녹색형과 갈색형이 있으며 간혹 적색형이나 날개에 황백색의 줄점무늬가 있는 것도 있다. 머리가 앞쪽으로 길게 돌출하여 끝이 뾰쪽한 원뿔형으로 머리꼭대기에 타원형의 겹눈과 짧고 납작한 더듬이가 있다. 눈은 머리의 전방부에 위치하고 있다.

생태특성

수컷은 날 때에 앞날개와 뒷날개를 서로 마찰하여 '타타타' 하는 소리를 내므로 따닥깨비라고 부르기도 한다. 논밭, 하천변의 화본과 식물이 많은 초원에 주로 산다.

북채수염수중다리메뚜기

■**학 명** *Aeropus sibiricus (Linné)*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국

형 태

몸 길이는 약 21~27mm이며 흑갈색이다. 수컷의 앞가슴등판은 위로 약간 솟았으며 앞다리 경절도 수중다리처럼 부풀었다. 암컷은 단순한 모양을 지니고 있다. 더듬이 끝은 불록하다. 앞날개는 잘 발달하며 배끝을 넘는다.

생태특성

산지 정상, 초원 등에서 발견된다.

팔공산밑들이메뚜기

■**학 명** *Anapodisma beybienkoi Rentz & Miller*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 40~50mm가량이다. 색은 전체적으로 녹색이다. 더듬이는 황색으로 말단으로 갈수록 어두워진다. 겹눈은 흰색이며 윗부분으로 갈수록 검은색을 띤다. 다리는 연두빛이며 미세한 솜털이 전체적으로 덮고 있다.

생태특성

여름철 낮은 산지나 초지에서 발견되며, 알 상태로 겨울나기를 한다.

밑들이메뚜기

■**학 명** *Anapodisma miramae Dovnar-Zapol'skii*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 유라시아

형 태

몸 길이는 25~35mm이며 녹색으로 뒷다리 무릎은 검다. 머리는 불규칙한 타원형이다. 배판은 측부 carinae가 없다. 암컷의 배판은 뚜렷하게 가장자리가 톱니 모양인 후부 가장자리를 가진다. 날개는 붉은색으로 가늘고 매우 짧은 편으로 성충이 되어도 흔적만 남아 있다.

생태특성

산지의 낮은 관목 잎 위에서 주로 발견된다.

참어리삽사리

■**학 명** *Arcyptera coreana Shiraki*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국, 일본

형 태

몸 길이는 비교적 큰 30~37mm이며, 회갈색을 띤다. 날개는 검으며 끝으로 갈수록 검은색이 짙어진다. 더듬이는 끝부분으로 갈수록 짙은 색을 띤다. 뒷다리넓적다리마디의 끝부분은 검다. 머리에서 가슴까지 1쌍의 검은 줄무늬가 있으나 가늘고, 그 위에 안쪽으로 휘어진 흰색 줄무늬가 있다. 날개 폭은 점차 뒤에서 넓어진다. 암컷은 전혀 다른 종으로 보이는데 이는 더 뚱뚱하고 날개가 짧아 보여서이다.

생태특성

성충은 7~8월에 출현하고, 논, 풀밭에 서식한다.

어리삽사리

■**학 명** *Arcyptera fusca albogeniculata Ikonnikov*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 27~30mm. 전체적으로 갈색을 띠고 있다. 더듬이는 검은색, 그 밑부분은 붉은색을 띤다. 앞가슴 위쪽은 검은색이고, 옆가슴에는 검은줄 무늬 1쌍이 넓게 나타난다. 수컷의 앞날개는 갈색을 띠고 날개 끝은 연한 갈색이며 중앙에는 검은색 무늬가 있다. 길이는 뒷다리의 2번째 마디를 넘고 암컷의 앞날개는 뒷다리의 2번째 마디를 넘지 못한다. 뒷다리의 넓적다리마디의 끝은 검고, 종아리마디는 붉으며, 검은색의 무릎을 가진다.

생태특성

산지의 풀밭에서 서식한다. 약충 단계만을 거치는 안갖춘탈바꿈을 한다.

참홍날개메뚜기

■**학 명** *Bryodema tuberculatum dilutum (Stroll)*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국

형 태

몸 길이는 4.2~4.8cm이며, 다갈색을 띤다. 머리꼭대기 돌기는 경사졌으며 세로융기선이 분명하지 않게 세겨져 있다. 앞가장자리는 절단됐으며 밑부분의 구멍은 오목하지는 않으나 매우 크다. 얼굴융기는 홈 모양이 다소 있으며 중앙 홑눈 아래에서 좁아지는 형상을 띤다. 앞가슴은 짧으며 앞가장자리선은 직선이며 뒷가장자리선은 직각을 이룬다. 옆가장자리선은 후반부에만 발현된다.

생태특성

한국땅딸보메뚜기

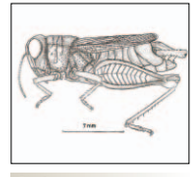
■**학 명** *Calliptamus abbreviatus Ikonnikov*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국

형 태

몸 길이가 짧다. 앞가슴배판의 측면과 중간 융기선은 명확하고 항상 뒷가두리에 접하고 측면이 편평하다.

생태특성



도이땅딸보메뚜기

■**학 명** *Calliptamus doii Lee & Lee*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 적당히 짧거나 작고 평균 크기이다. 머리는 짧고 매끄러우며 강모가 있으며 길이는 앞가슴배판의 등 길이보다 약간 짧다. 측면에서 이마는 약간 팽창되어 있다. 이마융기연은 점각이 있고 분명한 홈이 있고 이마방패 정면을 향하고 있고 약간 퍼져 있고 cedian 홑눈과 이마방패 사이에는 흔적이 없고 측면에서는 거의 편평하다. 정수리는 미세 점각이 있고 중간에 융기선은 없다. 정수리 돌기는 약간 팽창되어 있다.

생태특성

검정수염메뚜기

■**학 명** *Ceracris nigricornis leata Bolivar*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한국, 중국

형 태

몸은 전반적으로 짙은 녹색이며 몸길이는 대략 25~45mm이다. 겹눈 뒤에서 앞가슴등판 측엽, 앞날개 끝에 이르기까지 검은 줄무늬가 존재한다. 수컷의 더듬이는 검은 색으로 특히 길다.

생태특성

꽃메뚜기

■**학 명** *Chondracris rosea (de Geer)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국

형 태

몸 전체가 녹색이며, 몸 길이가 암컷은 7~9cm, 수컷은 5cm정도이다.

생태특성

긴수염애메뚜기

■**학 명** *Chorthippus longicornis Latreille*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국

형 태

몸 길이는 약 14~22mm이며 빛깔은 옅은 황록색, 또는 흑록색이다. 수컷의 앞날개는 배 끝에 닿으며, 암컷의 앞날개는 배의 절반에 이른다. 수컷의 두정돌기는 더듬이 사이로 뚜렷하게 돌출한다. 뒷무릎은 검은색이다.

생태특성

수염치레애메뚜기

■**학 명** *Chorthippus nakazimai Furukawa*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 중국

형 태

몸 길이는 약 25~27mm이며 밝은 황갈색을 띠고 있다. 수컷의 더듬이는 검고 매우 길다. 날개는 배끝을 넘는다.

생태특성

물가 주변의 벼과 식물 근처에서 많이 발견된다.

꼭지메뚜기

■**학 명** *Euchorthippus unicolor Ikonnikov*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국

형 태

몸 길이는 약 13~23mm이며 암컷은 수컷에 비해 뚜렷이 크다. 빛깔은 황갈색 또는 회갈색이다. 때때로 몸통 측면에 검은색 줄무늬가 나타난다. 앞가슴등판의 좌우 융기선은 직선형이다. 보통 날개는 배끝을 넘지 않으며 날개 끝은 둥근데, 드물게 장시형이 나타난다. 뒷무릎은 검고 발톱은 모두 좌우 비대칭이다.

생태특성

딱다기

■**학 명** *Gonista bicolor (De Haan)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 약 27~57mm이며 방아깨비와 비슷하지만 체구가 작고 연약하며 뒷다리가 짧다. 머리와 앞가슴등판이 거의 직선상으로 편평하다. 더듬이는 칼 모양이다. 눈은 머리의 중앙에 위치하고 있다. 배판은 날카로운 중앙과 측부 carinae를 가진다. 숨은 넓적다리마디는 좁고 숨은 무릎의 판은 둥글다. 수컷의 생식기판은 원통형이고, 짧고 upper projection이 없다.

생태특성

초본 식물의 잎에 붙어 있으면 잘 위장되며 그렇게 활발하지 않다. 방아깨비의 수컷과 비슷하지만, 날 때에 딱딱하는 소리를 내지 않는다.

풀무치

■**학 명** *Locusta migratoria (Linné)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(흑산군도, 치악산, 제주도, 덕적군도, 월출산, 칠갑산 및 계룡산)

형 태

몸 길이는 약 48~65mm이며 녹색형과 갈색형이 있다. 머리는 짧고 두정의 fastigium은 짧다. 이마는 직각이고 약간 밖으로 굽어 있다. 더듬이는 실 형이다. 뒷날개는 투명한 황색빛이며 검은 무늬가 없고 큰턱 주변은 푸른색이다. 앞날개에 복잡한 얼룩무늬가 흩어져 있다.

생태특성

평지의 풀밭이나 산기슭의 초원, 강가에 많다. 섬이나 격리된 지역에서는 매우 커다란 개체가 나오며, 환경 요인에 의해 집단으로 대발생하는 경우가 있다. 성충은 6~11월 중에 나타나며 환경 조건에 따라 연 2회 이상 출현한다.

청날개애메뚜기

■**학 명** *Megaulacobothrus aethalinus Zubowsky*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국

형 태

몸 길이는 17~20mm이다. 암수는 색이 전혀 달라 다른 종으로 보이는데 수컷은 녹색이며, 암컷은 갈색이다. 수컷의 앞날개와 뒷날개는 전체가 검으며 특히 앞날개는 점차 폭이 넓어진다.

생태특성

주로 산지 풀밭이나 등산로 주변에서 발견된다.

섬나라메뚜기

■**학 명** *Mongolotettix japonicus japonicus (Bolivar)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국(동북부), 일본

형 태

몸 길이는 약 20~30mm이며 수컷은 밝은 황색, 암컷은 회색이다. 머리는 뾰족한 원통형이다. 더듬이는 칼 모양이다. 수컷의 앞날개는 대개 배 끝을 넘지 않고 날개끝이 잘린 것처럼 되어 있으나 때에 따라 단시형과 장시형이 나타난다. 숨은 넓적다리마디의 안쪽면에 마찰음을 내는 톱니가 있다.

생태특성

산지의 양지 바른 초원이나 무덤가에 많고 벼과 식물을 먹는다. 수컷은 한낮에 앞날개와 뒷다리를 비벼서 울음소리를 낸다. 암컷의 날개는 매우 짧아서 유충처럼 보인다.

벼메뚜기붙이

■**학 명** *Mecostethus alliaceus alliaceus (Germar)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국, 일본

형 태

몸 길이는 25~35mm이며 황록색, 또는 연황색이다. 벼메뚜기와 비슷하나 앞날개에 밝은 채색부가 있다. 머리는 짧고 거꾸로 선 원뿔형이다. 두정의 fastigium은 짧고 정점은 잘려져 있다. 이마는 일반적으로 비스듬하다. 더듬이는 실형이다. 수컷 tegmina의 중앙 부위에 있는 intercalary 관은 뾰족한 톱니 모양이다. 수컷의 더듬이가 더 길며 앞가슴등판 좌우 검은 줄무늬는 중앙을 향해 오목하게 배열한다.

생태특성

습지나 축축한 물가 주변에 국소적으로 나타난다.

폭날개애메뚜기

■**학 명** *Megaulacobothrus latipennis (Bolivar)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이는 20~30mm 정도이다. 색은 비교적 짙은 갈색이며, 중앙부에서 뒤쪽으로 담색 무늬를 띤다. 앞날개는 비교적 좁다.

생태특성

8~9월에 걸쳐 성충이 되며, 주로 낮은 산지의 풀밭에서 서식한다. 소리는 거의 낮에 낸다.

팥중이

■**학 명** *Oedaleus infernalis Saussure*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

머리가 짧고 공 모양이다. 정수리의 말단이 짧고 모서리지고 끝 부분이 잘린 형태이다. 이마는 수직이고 약간 밖으로 구부러져 있다. 더듬이는 실 모양으로 되어 있다. 앞등판에는 측면에 용골이 있다. 수컷의 경우 두텁날개의 중간 공간에 있는 삽입맥은 톱니 모양이다. 두텁날개는 끝이 둥글다.

생태특성

긴날개밑들이메뚜기

■**학 명** *Ognevia longipennis Shiraki*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한국, 일본

형 태

몸 길이 24~40mm이다. 몸은 전체적으로 푸른색이다. 겹눈은 암갈색이고, 겹눈 뒤에서 가슴에 이르기까지는 검은색 세로줄 무늬가 있다. 앞다리와 중간다리는 검은색, 뒷다리는 초록색이다. 뒷다리의 끝쪽에는 잔털이 있고 대퇴마디에는 검은색 줄무늬가 있다.

생태특성

알-애벌레-성충이 되는 안갖춘탈바꿈을 한다. 벼메뚜기와 비슷하지만 크기가 다소 큰 편이다. 성충은 물이 잘 빠지는 흙 속에 알을 낳으며 알로 겨울나기를 한다. 한여름부터 시작하여 가을철까지 볼 수 있다.

원산밑들이메뚜기

■**학 명** *Ognevia sergii Ikonnikovi Rehn & Rehn [Hieroglyphus seungmoi Lee & Lee]*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 약 18~36mm이며 전체가 녹색이다. 긴날개밑들이메뚜기와 비슷하지만 앞날개가 뒤로 더 길지 않고 등면이 밝은 녹색을 띤다. 몸 측면의 검은 줄무늬와 앞가슴등판의 가로주름도 더욱 분명하다.

생태특성

대륙메뚜기

■**학 명** *Omocestus haemorrhoidalis Charpentier*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 유라시아

형 태

몸 길이는 11~20mm이며 대체로 회갈색을 띠지만 변이가 많다. 배쪽은 붉은색을 띤다. 앞날개 전연부는 직선형이다.

생태특성

높은 산지의 풀밭에서 발견된다.

검은줄벼메뚜기

■**학 명** *Oxya agavisa Tsai*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국

형 태

몸길이는 25~30mm. 날개는 길게 발달하고 기부에 검은 줄무늬가 있다.

생태특성

성충은 7~8월경에 출현한다.

우리벼메뚜기

■**학 명** *Oxya chinensis sinuosa Mistshenko*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국

형 태

몸 길이 약 21.5~35.7mm 정도. 날개 길이와 수컷의 미모, 암컷 아생식판 구조 등에 변이가 많다. 유충의 앞가슴등판에 흰색의 줄무늬가 있다.

생태특성

물가 주변의 벼과 식물에 많이 산다. 성충은 8~10월 중에 나타난다.

벼메뚜기

■**학 명** *Oxya japonica japonica (Thunberg)*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 중국

형 태

몸 길이는 35~44mm 정도, 색깔은 녹색 또는 황록색이다. 앞가슴등판에 3줄의 가느다란 가로홈이 있고, 양쪽에 갈색 세로줄이 있다. 날개는 배의 길이보다 더 길다.

생태특성

논이나 습한 초지에서 볼 수 있으며, 벼와 다른 많은 식물의 잎을 갉아먹는 해충이다. 1년에 1회 발생하고, 논둑 부근의 깊이 2cm 정도의 땅속에 약 100개의 알을 낳는다. 알로 겨울을 지낸다.

반디밑들이메뚜기

■**학 명** *Parapodisma bandii An & Lee*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이는 30mm 정도이고 색깔은 녹색이다. 어른벌레는 날개가 퇴화하여 날아다니지 못한다.

생태특성

한라산 해발 800m 이상의 초원지대에만 분포한다. 주로 관목림 사이의 풀밭이나 제주조릿대에서 볼 수 있으며, 초본식물을 먹는다. 1년에 1회 발생하고, 7~8월에 활동하며, 알로 겨울을 지낸다.

각시메뚜기

■**학 명** *Patanga japonica (Bolivar)*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국

형 태

몸의 길이는 38~50mm. 몸은 일반적으로 적갈색이나 개체에 따라 변이가 심하다. 머리, 가슴, 날개의 중앙부에 세로줄 무늬가 굵게 있다. 유충은 전체가 녹색 바탕에 검은색 점이 산포해있다.

생태특성

풀밭이나 숲 가장자리의 풀의 줄기에서 서식한다. 메뚜기과에서는 유일하게 성충으로 풀속에서 월동하여 이듬해 봄까지 볼 수 있다.

백두산삽사리

■**학 명** *Podismopsis (Podismacris) ussuriensis ussuriensis Ikonnikov*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국

형 태

몸길이는 약 19~30mm이며 짙은 갈색이다. 수컷의 날개는 배 끝에 이르며 날개 끝은 다소 절단된 모양이다. 암컷은 수컷보다 뚱뚱하고 몸은 회갈색이며 날개는 짧은 비늘 모양이다. 수컷 앞날개의 폭은 다소 좁다.

생태특성

한라북방밑들이메뚜기

■**학 명** *Primnoa halrasana Lee & Lee*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 약 25~30mm로 크고 빛깔은 갈색과 밝은 황색이 어우러져있다. 머리가 크고 더듬이는 앞가슴배판의 뒤쪽 가장자리까지 닿을 정도로 길다. 앞날개는 퇴화하여 복부 고막 기관을 덮을 정도로 짧다. 미모의 끝부분이 부풀어오르며 무딘 점으로 인해 메뚜기과와의 차이가 뚜렷하다.

생태특성

주로 산지의 풀 숲이나 낮은 관목 위에서 발견된다. 제주도 한라산에서 처음 발견되었다.

북방밑들이메뚜기

■**학 명** *Primnoa primnoa Fischer-Waldheim*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북부, 중부), 중국

형 태

몸 길이 25~30mm이고 빛깔은 전체적으로 적갈색이며 배는 노란색을 띤다. 정수리돌기는 경사지고 앞가두리는 잘린 모양이다. 앞가슴은 짧고 넓적하다. 수컷의 꼬리 끝은 굵고, 버금생식판은 정사각형에 가깝다. 중앙은 얕은 삼각형이고 양 옆 끝은 둥글게 튀어나와 있다. 앞날개는 짧고 가늘며 배쪽에 있고 제3배마디에 이어진다. 뒷다리 종아리마디는 황갈색이다.

생태특성

산악 지대의 밝은 풀숲이나 키가 작은 나무의 잎 위에서 서식한다. 성충은 8~9월에 걸쳐 나타난다.

등검은메뚜기

■**학 명** *Shirakiacris shirakii (Bolivar)*

■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 중국

형 태

몸 길이는 31~40mm 정도이다. 색깔은 대체로 갈색이고 앞가슴등판은 짙은 갈색을 띠며 양쪽에 가는 황색 테두리가 있는 것이 특이하다. 겹눈에 가는 세로줄 무늬가 있는 것도 다른 종과 쉽게 구분할 수 있는 큰 특징이다.

생태특성

성충은 습하고 잡초가 엉성하게 난 빈터나 풀밭에서 볼 수 있으며, 대부분 콩과 식물을 먹는다. 1년에 1회 발생하고, 알로 겨울을 지낸다. 7~11월에 활동한다.

강변메뚜기

■**학 명** *Sphingonotus mongolicus Saussure*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 암컷이 약 35mm, 수컷이 약 25mm이다. 빛깔은 회갈색이고 약간 검은 반점이 있다. 앞가슴등판의 앞부분이 잘록한 것이 특징이다. 뒷날개의 중앙에 검은색의 가로띠가 굵게 있고 그 안쪽은 아름다운 푸른색을 띤다.

생태특성

강변의 돌이 있는 곳에 서식하는데, 몸 빛깔이 돌이나 모래의 색깔과 비슷한 보호색으로 되어 있기 때문에 눈에 잘 띄지 않는다.

끝검은메뚜기

■**학 명** *Stethophyma magister (Rehn)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

머리가 짧고 원뿔에 가까운 모양이다. 정수리말단이 짧고 둔하고 끝이 뭉툭하다. 이마는 적당히 비스듬하다. 더듬이는 선형이다. 앞등판에는 퇴화된용골이 있다. 수컷의 두텁날개의 중간지점에 있는 삽입맥은 톱니 모양이다. 두텁날개는 끝이 둥글다.

생태특성

민날개밑들이메뚜기

■**학 명** *Zubovskya koeppeni parvula (Ikonnikov)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국

형 태

몸 길이는 작은 편으로 14~24mm이다. 빛깔은 녹색이며 몸 양측면에 검은 줄무늬가 있다. 더듬이가 짧다. 배마디 제1절의 고막 기관이 없다. 수컷은 원추형의 생식판을 가지고 있다.

생태특성

한국민날개밑들이메뚜기

■**학 명** *Zubovskya koreana Mistshenko*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 21~28mm이다. 색은 녹색이며 드물게 갈색도 있다. 날개는 암수 모두 성충이 되어도 전혀 자라지 않는다. 배마디 제1절의 고막 기관이 뚜렷하게 발달한다.

생태특성

주로 고지대 산림의 관목림의 잎에서 서식한다.

반날개여치

■**학 명** *Gampsocleis ussuriensis Uvarov*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 만주, 일본

형 태

생태특성

영남메뚜기

■**학 명** *Valanga nigricornis fumosa (Walker)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

생태특성

우수리여치

■**학 명** *Metrioptera (Sphagniana) ussuriana Uvarov*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 여치과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 시베리아(동부)

형 태

몸 길이는 15~25mm이며 몸의 지면 색깔은 갈색이다. 날개 길이, 모양은 주목할 만한 변화를 한다.

생태특성

주요 서식지는 산지이다.

조선알락귀뚜라미

■**학 명** *Loxoblemmus coreanus Gorochor & Kostia*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 16~21mm 정도이다. 더듬이 밑부분의 뿔이 없다. 암컷의 산란관은 후퇴절보다 더 길다. 알락귀뚜라미와 비슷하나 체구도 크고 수컷의 두정돌기가 크고 두드러지게 발달하는 것이 특징이다.

생태특성

중국벼메뚜기

■**학 명** *Oxya chinensis chinensis (Thunberg)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국, 일본

형 태

몸 길이는 약 21.5~35.7mm이며 날개 길이와 수컷의 미모, 암컷 아생식판 구조 등에 변이가 많다. 유충의 앞가슴등판에는 흰 줄무늬가 있다.

생태특성

성충은 8~10월 중에 나타난다. 물가 주변의 벼과 식물에 많이 산다.

참민날개밑들이메뚜기

■**학 명** *Zubovskya morii (Bey-Bienko)*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸의 길이는 약 24mm이다.

생태특성

북한의 백두산에서 채집되어 보고됨.

검정꼽등이

■**학 명** *Paratachycines ussuriensis Storozhenko*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 꼽등이과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

국명미정

■**학 명** *Loxoblemmus spectabilis Gorochor & Kostia*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

알락방울벌레

■**학 명** *Dianemobius nigrofasciatus Matsumura*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

좀방울벌레

■**학 명** *Polionemobius mikado Shiraki*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

무척추동물Ⅱ / 곤충강(메뚜기목)

검은귀뚜라미

■**학 명** *Tartarogryllus ritsemae Saussure*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

남쪽귀뚜라미

■**학 명** *Velarifictorus parvus Chopard*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

각진모메뚜기

■**학 명** *Formosatettis silvde Kostia*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 모메뚜기과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

극동애메뚜기

■**학 명** *Chorthippus biguttulus maritimus Mishchenko*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

발해애메뚜기

■**학 명** *Chorthippus schmidti Ikonnikov*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 귀뚜라미과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

발톱메뚜기

■**학 명** *Epacromius pulverulentus Fischer-Walsheim*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

만주벼메뚜기

■**학 명** *Oxya nakaii Furukawa*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

잔날개어리삽사리

■**학 명** *Pararcyptera microptera meridionalis Ikonnikov*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

검정무릎삽사리

■**학 명** *Podismopsis (Podismacris) genicularibus Shiraki*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

우리북방밑들이메뚜기

■**학 명** *Primnoa koreana Stobrozhenko*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

우수리북방밑들이메뚜기

■**학 명** *Primnoa primnoides Ikonnikov*
■**목 명** 메뚜기목
■**과 명** 메뚜기과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

무척추동물Ⅱ / 곤충강(바퀴목)

산바퀴

■**학 명** *Blattella nipponica Asahina*
■**목 명** 바퀴목
■**과 명** 바퀴과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이 11.5~14mm이다. 집바퀴와 비슷하나 앞가슴 좌우에 진한 줄무늬가 있는 점이 다르다.

생태특성

약충 단계를 거치는 안갖춘탈바꿈을 한다. 야외성으로 숲의 바닥이나 낙엽층에서 서식하며 사람이 사는 집에는 들어오지 않는다. 약충으로 겨울나기를 한다.

경도바퀴

■**학 명** *Asiablatta kyotoensis (Asahina)*
■**목 명** 바퀴목
■**과 명** 바퀴과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸길이는 수컷이 14.5~18.0mm이고 암컷은 16~18mm. 앞날개 길이는 수컷이 13~15.5mm, 암컷이 12~14mm. 앞가슴 등판의 폭은 수컷이 약 4mm, 암컷은 4~5mm. 몸은 어둔 갈색이며 광택이 없다. 머리는 갈색이며, 흰색의 더듬이 소켓(antennal socket)과 안점(ocular spot)이 있다. 얼굴은 앞쪽으로부터 보면 길게 신장되어있다.

생태특성

옥내에서도 발견되고 있지만 주로 옥외 서식성이다.

갑옷바퀴

■**학 명** *Cryptocercus kyebangensis, n. sp*
■**목 명** 바퀴목
■**과 명** 갑옷바퀴과
■**분포역 및 서식지** 한반도(계방산, 설악산, 주왕산, 덕유산, 월악산, 가야산)

형 태

몸의 크기는 대략 20mm 이며 윤이 나는 암갈색임, 날개가 없음.수컷 아생식판은 마지막 끝마디가 둥글고 양쪽 미모 사이의 중앙부위가 조금 돌출되어 있음. 아생식 등판은 끝부분이 둥근 삼각형 모양임.암텃의 아생식판의 말단 중앙부위는 오목한 홈이 양측 면에 나 있음. 우리나라 동부의 대부분 고산지대의 썩은 나무속에서 복잡한 통로로 연결된 둥지를 짓고 새끼를 돌보며 살아가는 사회성 바퀴다.

생태특성

우리나라 동부의 대부분 고산지대의 썩은 나무속에서 복잡한 통로로 연결된 둥지를 짓고 새끼를 돌보며 살아가는 사회성 바퀴다. 성체에 도달하기까지 대략 4~5년이 걸리며 성체가 된 후에는 대략 3년 정도 산다. 일생동안 한번만 번식을 하며 썩은 나무를 먹고 살며, 이 나무먹이를 자체적으로 분해할 수 없기 때문에 나무를 분해하는 원생동물을 장내에 키우며 산다.

긴수염대벌레

■**학 명** *Phraortes illepidus Brunner von Wattenwyl*
■**목 명** 대벌레목
■**과 명** 긴수염대벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 타이완

형 태

몸 길이는 수컷 5~7cm, 암컷 6.5~10cm. 머리는 가늘고 앞가슴보다 길며 앞쪽이 굵다. 더듬이는 앞다리보다 길다. 앞가슴은 가늘고, 가운뎃가슴은 앞가슴 길이의 6배나 되며, 뒷가슴은 가운뎃가슴의 3/4 정도 길이이다. 수컷은 녹색이며 가슴 양쪽에 붉은색 줄이 있다. 무릎은 검은색이다. 암컷은 수컷보다 몸이 굵고 빛깔에 변화가 많다. 날개는 퇴화되었다.

생태특성

적이 오면 몸을 굳혀 풀이나 나무의 가지처럼 보인다. 적에게 다리, 더듬이를 잡히면 자해해 다리, 더듬이를 버리고 달아난다. 알로 월동한다. 3~4월에 부화하고, 수컷은 5번, 암컷은 6번 탈피해 5~10월에 성충이 된다. 암컷은 7월부터 산란을 시작한다. 배를 상하로 흔들어 낙하산란을 한다.

대벌레

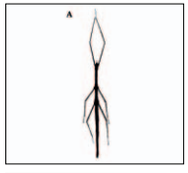
■**학 명** *Baculum elongatum Thunberg*
■**목 명** 대벌레목
■**과 명** 대벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이 7~10cm로 가늘고 길며 빛깔은 녹색 또는 황갈색이다. 머리는 앞가슴보다 길고 굵으며 앞쪽이 뚜렷하다. 실 모양의 더듬이는 앞다리 종아리마디의 절반 정도로 짧다. 앞가슴은 작으나 너비보다 길고 가로홈과 세로홈이 뚜렷하다. 가운뎃가슴은 앞가슴의 약 5배나 길며 중앙의 세로로 융기한 선은 가늘고 뚜렷하다. 뒷가슴은 가운뎃가슴보다 짧다.

생태특성

숲 속의 나무나 풀에서 서식한다. 상수리나무, 참나무 등 활엽수 잎을 먹는다. 불완전변태를 하며 환경조건에 따라 단위생식을 한다. 연 1회 발생하며 7월부터 늦가을까지 산란한다. 적의 습격을 받으면 다리를 떼어버리고 달아나거나 의사행동을 한다.



우리대벌레

■**학 명** *Baculum koreanum Kwon et al.*
■**목 명** 대벌레목
■**과 명** 대벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

암컷은 길이 7.5~10cm로 가늘고 길며 날개가 없다. 녹색 또는 황갈색을 띠고 있다. 머리에는 돌기가 없고, 배와 등 부분은 세로홈 1 쌍이 있다. 더듬이는 매우 짧다. 중간과 후면의 대퇴골은 중간에 3~4개의 돌기가 있다. 알의 형태는 납작하고 측면은 약간 오목하다. 표면은 두드러지게 건조하고, 미소관이 딸려있다. 대벌레와 비슷하나 알의 형태, 돌기가 없는 앞 대퇴골 등이 다르다.

생태특성

기주식물은 느티나무, 병꽃나무 등이다.

분홍날개대벌레

■**학 명** *Micadina phluctaenoides (Rehn)*
■**목 명** 대벌레목
■**과 명** 날개대벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

몸 길이는 40~45mm이다. 빛깔은 녹색이나, 수컷은 갈색인 것도 있다. 앞날개는 너비와 비슷한 길이의 조각 모양이다. 뒷날개는 분홍색이 선명하고 여러 개의 가로맥을 가지고 있다.

생태특성

숲에서 서식한다. 유충은 밤나무, 상수리나무 등의 어린 잎을 먹는다. 흙 위나 낙엽 위에 알을 낳으며, 봄에 부화하는 것과 여름에 부화하는 것이 있어서 여름에서 가을에 걸쳐 성충과 약충을 볼 수 있다.

날개대벌레

■**학 명** *Micadina yasumatsui Shiraki*
■**목 명** 대벌레목
■**과 명** 날개대벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

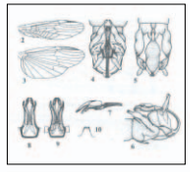
몸의 길이는 약 42~54mm이며 가늘고 빛깔은 녹색이다. 더듬이는 가늘고 길며 흑갈색을 띠고 있다. 앞날개는 폭보다 길이가 길며 날개가 겹치는 부분은 홍적색이다. 알의 표면에는 융기부가 있다.

생태특성

알로 월동한다. 밤나무, 상수리나무 등의 잎을 갉아 먹는다.

국명미정

■**학 명** *Baculum irregulariter-dentatum Brunner von Wattenwyl*
■**목 명** 대벌레목
■**과 명** 대벌레과
■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.



새밭강도래

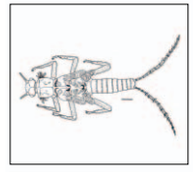
■**학 명** *Megaleuctra saebat Ham and Bae*
■**목 명** 강도래목
■**과 명** 꼬마강도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라북도 남원, 지리산, 세석평전 등 산간계류)

형 태

수컷 성체는 장시형으로 몸길이는 12mm, 더듬이 8mm, 앞날개 11mm, 뒷날개 9mm이며, 몸은 짙은 갈색을 띠고 부절의 끝부분은 검정색이다. 머리는 짙은 갈색이며 전흉만큼 넓다. 날개는 투명하지만 전연부에 검은 구역이 있으며, 배는 완전히 갈색이다. 암컷 성체는 장시형으로, 몸길이 13mm, 더듬이 10mm, 뒷날개 9mm이다.

생태특성

세계적 희귀종류임. 새밭강도래는 400~600미터 고도의 산간계류에서 채집된다. 가파르며 물살이 세고 계류의 폭은 약 30cm~2m 정도인 계곡에서 주로 서식한다. 성체의 최성수기는 주로 5월 중순에서 6월초 사이다.



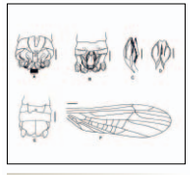
국명미정

■**학 명** *Amphinemura baei Ham and Lee*
■**목 명** 강도래목
■**과 명** 민강도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 산간계류)

형 태

수컷의 몸은 어두운색이며, 길이는 6.1mm이고, 앞날개 길이는 8.4mm이고 반투명으로, 앞날개의 오른쪽 상단에는 'X'자 형태가 뚜렷이 보인다. 암컷의 몸은 어두운 색에 길이는 5.9~7.9mm이고 앞날개 길이는 5.9~7.9mm이다. 유충 몸길이는 5.8~7.6mm로 앞가슴배판 양쪽에 아가미가 있다.

생태특성



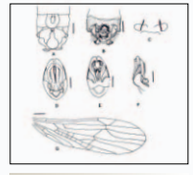
국명미정

■**학 명** *Amphinemura rai Ham and Lee*
■**목 명** 강도래목
■**과 명** 민강도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(산간계류)

형 태

수컷의 몸은 갈색이고 길이 5.2~6.0mm. 앞날개는 투명하고 가장자리를 따라 강모가 나 있고 길이는 7.6~8.1mm. 9번째 배판에는 가는 소낭이 있다. 아생식판은 세로로 길고 거의 포물선 모양을 그리지만 끝은 가늘진다. 암컷의 몸 길이는 5.2~6.9mm, 앞날개 길이는 8.9~9.2mm이다.

생태특성



국명미정

■**학 명** *Nemoura espera Ham and Lee*
■**목 명** 강도래목
■**과 명** 민강도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(산간계류)

형 태

수컷의 몸길이는 7.2~8.8mm, 앞날개는 9.5~11mm이다. 더듬이, 머리, 앞가슴은 짙은 갈색이며, 날개는 반투명이고, 시맥은 갈색으로 뚜렷이 구별된다. 9번째 배판의 아생식판은 각질화되어 있으며 말단 부분은 10번째 배판으로 이어진다. 10번째 배판은 2개 엽(葉)으로 이루어진 항문측판으로 변형되었다. 안쪽 엽은 아생식판에 가려져 있고 바깥쪽 엽은 검고 강하게 각질화되어 있으며 연모가 나 있다.

생태특성

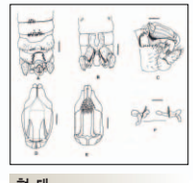
꽈리민강도래

■**학 명** *Nemoura gemma Ham and Lee*
■**목 명** 강도래목
■**과 명** 민강도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(산간계류)

형 태

수컷의 몸은 갈색이며 길이는 4.0~5.0mm이고 앞날개 길이는 5~6mm이다. 날개는 거의 투명하며 어두운 색의 'X'형태의 표시가 있다.암컷의 몸은 갈색이며 길이는 4.0~5.0mm이고 앞날개 길이는 6~7mm이다.

생태특성



국명미정

■**학 명** *Protonemura villosa Ham and Lee*
■**목 명** 강도래목
■**과 명** 민강도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(산간계류)

형 태

수컷의 몸은 갈색이며 더듬이와 연모를 제외하고 몸길이는 7.4mm이고, 머리는 연갈색이고, 앞가슴은 짙은 갈색, 앞날개는 투명하고 길이는 8.5mm이다. 시맥상은 노랑색을 띠며 'X'자 형태가 뚜렷하다. 3개의 전흉 아가미가 존재하고, 하나는 안쪽에 위치하며 바깥쪽의 2개는 경판 양쪽에 위치한다. 유충의 몸은 짙은 갈색에 길이는 7.3mm이다.

생태특성

뭉퉁강도래

■**학 명** *Yoraperla han Stark and Nelson*
■**목 명** 강도래목
■**과 명** 넓은가슴강도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(산간계류)

형 태

수컷의 앞날개 길이 11~12mm이며 항문위판의 경판은 미발달한 좁은 형태이다. 암컷의 앞날개 길이 12~14mm이며 아생식판은 촘촘하고 얕게 결절이 나 있다. 알의 지름은 약 0.29mm이며 disc 지름은 약 0.25mm이다.

생태특성

한국강도래

■**학 명** *Kamimuria coreana Ra et al.*
■**목 명** 강도래목
■**과 명** 강도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(산간계류)

형 태

수컷의 몸길이는 14.7~20.5mm이며, 몸 색깔은 황갈색이고, 앞가슴, 등판은 짙은 갈색이다. 가슴 및 배판은 연갈색이며, 더듬이는 짙은 갈색, 미모는 연갈색이다. 암컷의 몸 길이는 19.3~23.9mm, 앞날개 길이는 25.2~33.0mm, 아생식판은 반원 형태이다.

생태특성

먹이습성은 육식성으로 하루살이 유충을 가장 좋아하며 날도래 유충, 강도래 유충도 잘 먹는다. 2년에 걸쳐 생활사를 완결한다. 종령 유충은 하천변 땅 위로 우화한다. 성충은 4~8월에 출현하며, 유충은 청정하천의 중·상류에서 서식하고 물살이 빠른 여울에서 주로 발견된다. 성충의 행동 중에서 특이한 것은 배의 끝부분을 바닥에 두드림으로서 소리를 내는 행위를 들 수 있다.

두눈강도래

■**학 명** *Neoperla coreensis Ra et al.*
■**목 명** 강도래목
■**과 명** 강도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(산간계류)

형 태

몸길이는 10.6~11.8mm이고, 몸 색깔은 황갈색으며 갈색 또는 어두운 노랑색의 표지를 지닌다. 머리는 갈색이며 홑눈 위에 원형의 검은 구역과 이마에 작은 검은 구역이 있다. 암컷의 몸길이는 11.9~15.4mm이고, 앞날개 길이는 13.8~15.1mm이다. 아생식판은 삼각형 형태이다.

생태특성

유충은 수박돌과 자갈이 많은 산간계곡에서만 서식하며 2년에 1번 생활사를 완결하며 6~7월 사이에 우화한다. 성충은 물가 근처의 나뭇잎에서 발견된다. 우화는 성숙된 유충이 물 속에서 나와 하천 근처의 돌과 나무, 물 위에 돌출한 바위 위에서 일어난다. 성충은 날개를 달고 육상에서 생활하지만 예외적으로 성충이 되어도 날개가 없이 수중에서 생활하는 종류도 있다.

한국큰그물강도래

■**학 명** *Pteronarcys macra Ra et al.*
■**목 명** 강도래목
■**과 명** 큰그물강도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(산간계류)

형 태

몸길이는 수컷이 31.7mm, 암컷이 36.2mm이다. 앞날개 길이는 수컷은 26.2mm, 암컷은 39.2mm, 더듬이는 수컷이 21mm, 암컷이 22.6mm, 연모 길이는 8.0mm이다. 몸 색깔은 흑갈색이며 앞가슴등판은 대칭적이다.

생태특성

유충은 송어나 연어가 서식하는 청정계류나 물살이 빠른 여울의 큰 바위의 틈에서 서식한다. 먹이는 큰 체구와는 다르게 낙엽등 부식질을 주로 먹으며, 생활사는 2~3년도 소요된다.

민날개강도래

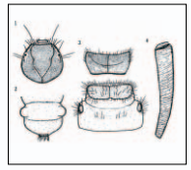
■**학 명** *Scopura laminata Uchida*
■**목 명** 강도래목
■**과 명** 민날개강도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(산간계류)

형 태

수컷 유충의 항문위판에는 뒤쪽에서 형성되는 막 형태의 부풀어 오른 한 쌍의 용기가 있으며, 등쪽에서 형성되는 경판 있다. 경판의 중심에는 비스듬하게 오목 튀어나온 형태 존재하며, 몸 빛깔은 갈색 계통이다.

생태특성

성충이 되어서도 날개가 없으며 물 속에서 생활한다.



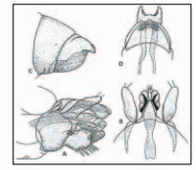
등근얼굴날도래 KUa

■**학 명** *Micrasema KUa; Yoon and Kim*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 등근얼굴날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

생태특성

물이 맑은 산간 계류나 소규모 하천에 서식한다.



국명미정

■**학 명** *Ganonema odaenum Kobayashi*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 채다리날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

수컷은 짙은 갈색이며, 몸길이 9.0mm. 앞날개 길이와 폭은 각각 12.0mm, 4.5mm이고, 뒷날개 길이와 폭은 각각 9.7mm, 4.0mm이다. 동일 속의 전형적인 몸 구조를 갖추고 있으며, 암컷의 경우 짙은 갈색에, 몸길이는 14.0mm로 수컷보다 길다. 앞날개 길이와 폭은 각각 13.0mm, 4.0mm이며 뒷날개는 각각 10.0mm, 4.0mm이다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Ecnomus tsudai Kumanski*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 별날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

앞날개 길이는 5.0~6.4mm이며, 수컷 생식기의 상부속기는 길고 가운데 표면은 센 가시털로 뒤덮여 있으며, 각 부속지는 투명하고 가는 손가락 모양의 돌기를 갖추고 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

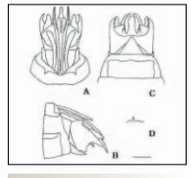
큰광택날도래 KUa

■**학 명** *Agapetus KUa; Yoon and Kim*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 광택날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

생태특성

수온이 낮은 산간 계류나 소규모 하천의 여울목에서 서식한다.



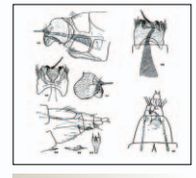
국명미정

■**학 명** *Goera jaewoni Park and Bae*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 가시날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

수컷 개체는 배판 IX의 돌기 모양(Fig. C), 하부속기(Figs. A, B), 그리고 등판 X의 배돌기(Fig. A)로 동일 속의 유사종들과 구분할 수 있으며, 수컷 성체의 몸 길이 6.8mm이며, 앞날개는 8.5mm, 뒷날개 7.4mm이고, 몸색깔은 갈색, 머리는 짙은 갈색이다.

생태특성



국명미정

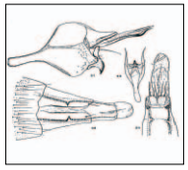
■**학 명** *Hydroptila asymmetrica Kumanski*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 애날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

수컷 앞날개 길이 2.2~2.5mm이며, 암컷은 2.6mm이다. 수컷의 더듬이는 29~32 마디이며, 암컷은 25마디로 나뉜다. 몸 색깔은 전반적으로 갈색이며 수컷의 머리에 두 개의 막 형태의 긴 관모양의 반전성 후각 기관이 존재한다. 이 기관을 따라 미사가 등성등성 나 있고 말단에는 촘촘히 모여 있다. 대부분의 생식 기관들은 비대칭적이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



국명미정

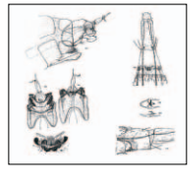
■**학 명** *Hydroptila botosaneanui Kumanski*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 애날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

생식 기관의 일부 차이를 제외하면 H. tineoides와 매우 유사하다. 앞날개 길이는 2.6mm이고, 수컷 더듬이는 30마디이며, 암컷은 24~25마디를 지닌다. 수컷 생식기, 교미구는 약간 시누소이드형을 띠며 말단 부분은 약간 굽어있고 음경까지 이른다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



국명미정

■**학 명** *Hydroptila coreana Kumanski*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 애날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

작은 곤충류로 수컷의 앞날개 길이는 1.9~2.3mm이며 암컷은 2.3~2.4mm이다. 더듬이의 마디수는 수컷은 27~30마디이며, 암컷은 23~25마디이다. 머리에는 한 쌍의 반전성 후각 기관이 있으며, 몸 색깔은 전반적으로 갈색을 띤다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

국명미정

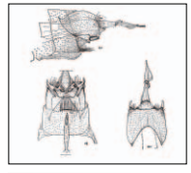
■**학 명** *Hydroptila extrema Kumanski*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 애날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

*Historia asymmetrica*와 거의 유사하지만 약간 더 크다. 수컷의 앞날개 길이는 2.8~3.2mm이며, 암컷은 2.8mm이다. 더듬이의 IX마디는 결합되어 있고 배쪽 부분은 매우 가늘다. IX마디의 배쪽 모서리는 등쪽을 향하는 2개의 가는 비대칭적 돌기로 이어져있다. 한쌍의 각질화된 돌기가 음경 측면을 둘러싸고 있으며, 각각은 아래로 굽은 갈고리와 좀 더 작은 등쪽 갈고리로 구성되어 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



국명미정

■**학 명** *Hydroptila hubenovi Kumanski*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 애날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

수컷의 앞날개 길이는 2.6mm, 암컷은 2.5~2.8mm이다. 더듬이의 마디수는 수컷에서 31~32개, 암컷은 25개이다. 수컷의 후각기관은 말단에 감각세포들이 촘촘히 모여 있는 반전성 튜브(eversible tubes)형태이고, 알코올 용액 내에서의 색은 갈색이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

국명미정

■**학 명** *Oxyethira josifovi Kumanski*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 애날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(계곡)

형 태

앞날개는 2.5mm이고, 더듬이는 수컷이 30마디, 암컷은 25마디로 구성되어 있다. 옅은 계열의 색이며 알코올 용액 내에서는 옅은 갈색이다.

생태특성

바다로부터 1~3km 부근의 계곡에 서식한다.
※ 북한에만 분포하는 종.

국명미정

■**학 명** *Stactobia sujangsanica Kumanski*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 애날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

수컷의 앞날개 길이는 1.80~2.0mm이며, 암컷은 2.0~2.2mm이다. 더듬이는 18마디이며, 수컷의 앞기절에는 연모가 나 있다. 수컷의 경우 배판 VII은 시누소이드 형태의 중앙 부속지를 갖추고 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

국명미정

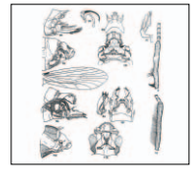
■**학 명** *Dinarthrodes itoae (Kumanski and Weaver)*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 네모집날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

수컷의 배면에는 큰 후돌기, 이마에는 큰 측돌기 한쌍이 있으며 두정에는 돌기가 없다. 앞날개 길이는 0.7mm이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



국명미정

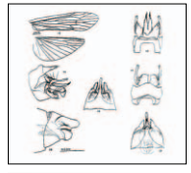
■**학 명** *Dinarthrodes myohyangsanicus Kumanski and Weaver*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 네모집날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

수컷은 짙은 갈색을 띠며 배와 다리의 끝 마디는 더 옅다. 밑마디 길이는 1.6mm이며 예각삼각형 형태의 basomesal 돌기와 말단 쪽에 정중앙의 돌기가 있다. 암컷의 경우 밑마디 길이는 1.7mm이고 앞날개는 7.8mm이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



국명미정

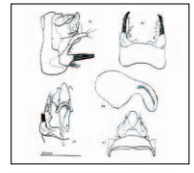
■**학 명** *Athripsodes ceracleoides Kumanski*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 나비날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

수컷 앞날개 길이는 8.8~9.2mm, 암컷은 8.0~8.4mm이다. 더듬이는 매우 길며 수컷에서는 22mm에 달한다. 몸 색깔은 전체적으로 균일하게 탁한 노랑색이며, 앞날개는 가늘고 길다. 배는 흰색을 띠며 등판은 더 어두운 색이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



창나비날도래

■**학 명** *Ceraclea armata Kumanski*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 나비날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

크기는 다양하지만 보통 중간크기로 분류되며, 수컷 앞날개 길이 8.0~9.5mm, 암컷 앞날개 길이는 7.5~8.5mm이다. Ceraclea속의 전형적인 머리 모양을 갖추고 있으며, 더듬이는 매우 길고 수컷에서는 21mm에 달한다. 몸 색깔은 갈색이며, 머리, 밑마디, 촉수, 가슴경판은 짙은 갈색에서 검은색에 달한다. 더듬이 편절과 다리, 배의 경판은 흐릿한 갈색, 머리와 전흉의 우돌기에는 흰색과 짙은 갈색의 강모가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

국명미정

■**학 명** *Ceraclea coreana Kumanski*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 나비날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본의 하천

형 태

수컷 앞날개 길이는 7mm로 균일하게 노랑색을 띤다. 두정과 가슴등판은 누르스름하고 앞날개는 노랑색이며 연모는 노랑~갈색. 배는 흰색이며, 몸의 나머지 부분은 노랑색이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

국명미정

■**학 명** *Ceraclea gigantea Kumanski*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 나비날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

수컷은 알려져 있지 않으며, 암컷의 앞날개 길이는 15mm로, 매우 큰 곤충이다. 알코올 용액 내 몸 색깔은 어두운색이며, 머리, 밑마디, 중흉측판, 후흉측판은 검정색. 입술수염, 더듬이, 다리는 짙은 갈색. 날개는 갈색을 띄며 연모는 촘촘하고 짙다. 배의 경판은 흐린 갈색이며, 앞날개의 끝은 예리한 편이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

모르스날도래

■**학 명** *Ceraclea morsei Kumanski*

■**목 명** 날도래목
■**과 명** 나비날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

수컷 생식기의 상부속기는 짧고 거의 삼각형 형태를 취하며, IX마디의 등쪽 부분은 짧으며 넓은 distomedial convexity를 지닌다. X마디는 끝부분에서 한 쌍의 측두엽과 삼각형 형태의 중엽으로 나뉘며, 암컷의 경우는 IX마디의 등엽이 매우 짧고, IX마디의 하측엽은 둥글고 바깥쪽 표면은 선이 나 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

슈미드우묵날도래

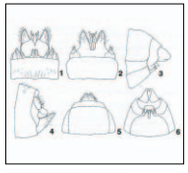
■**학 명** *Brachypsyche schmidi Choe, Kumanski & Woo*

■**목 명** 날도래목
■**과 명** 우묵날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

앞날개 길이는 23mm이며, 노랑색을 띠며 막에 짧은 털을 가진다. 뒷날개는 앞날개보다 짧지만 2배 이상 넓다. 이 곤충은 Amur와 Ussuri 지역을 포함한 시베리아 동쪽에 분포하는 *Br. rara*(Martynov, 1914) 종과 연관성이 크지만, 8번째 등판에 갈색의 작은가시 구역이 2개 있는 사실로 구별할 수 있다. 핵심적인 특징은 9번째 등판의 작은가시 2개 구역과 중간부속기 및 하부속기의 모양, 그리고 Spurs 1,2,2이다.

생태특성



두잎우묵날도래

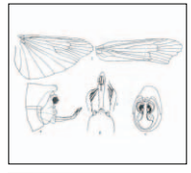
■**학 명** *Nothopsyche bilobata Park and Bae*

■**목 명** 날도래목
■**과 명** 우묵날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

수컷 성체의 몸 길이는 10.0mm이며, 앞날개 길이 13.5mm, 뒷날개 길이 11.7mm이다. 몸은 연갈색이고, 머리도 연갈색이며 앞뒤로 두쌍의 강모우돌기 존재한다. 더듬이는 짙은 갈색이며, 겹눈은 검은색이고, 3개의 홑눈을 가지고 있다.

생태특성



국명미정

■**학 명** *Nemotaulius coreanus Olah*

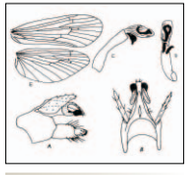
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 우묵날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

수컷의 더듬이는 앞날개 길이의 2/3정도, 앞날개는 화려하며 전연부는 날개의 기저부위에서 매우 넓고 점차 좁아진다. 끝 부분 가장자리의 절개 형태는 매우 뚜렷하다. 동일 속의 종들과 유사한 컬러 패턴이나 끝세포, 기저세포, 날개무늬와 소횡맥 주변 부위는 더 어두운 빛깔.수컷의 8번째 등판 중간에서 끝에 이르는 부분은 센 강털로 뒤덮이고, 생식기 상부속기는 끝부분의 가장자리중간 지점에 잘 발달된 삼각형 모양의 돌기가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



국명미정

■**학 명** *Psilotreta pyonga Olah*

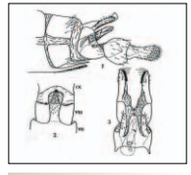
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 바수염날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

수컷(알코올 용액 내)의 머리와 가슴은 암갈색, 다리, 촉수, 더듬이는 짙은 갈색을 띤다. 앞날개와 뒷날개는 시맥상을 따라 어두운 색의 band를 형성하고, 촘촘한 털로 뒤덮여 있다. 앞날개의 길이와 폭은 각각 11~4.3, 뒷날개의 길이와 폭은 9~4.4mm이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



국명미정

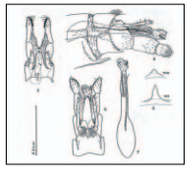
■**학 명** *Wormaldia coreana Kumanski*

■**목 명** 날도래목
■**과 명** 입술날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

알코올 용액 내에서의 몸 색깔은 연갈색이며, 수컷의 앞날개 길이는 5.0~5.7mm, 암컷은 4.7~5.0mm이다. 수컷 생식기를 등쪽에서 보면 10번째 마디가 양변이 볼록한 삼각형 형태이고, 측면에서는 등쪽 가장자리가 장형의 유절선을 형성하고 그 끝은 투명하다. 음경은 짧고 막형태이며 내부에 한 개의 극상돌기 있다.

생태특성



입술날도래

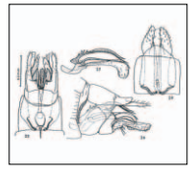
■**학 명** *Wormaldia longicera Kumanski*

■**목 명** 날도래목
■**과 명** 입술날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

알코올 용액 내의 몸 색깔은 갈색이며, 수컷의 앞날개 길이는 3.2~4.2mm이다. 수컷의 7번째 배판에는 장형의 가느다란 삼각형 형태의 돌기가 있고, 8번째 배판에는 짧은 삼각형 형태의 돌기가 있다.

생태특성



국명미정

■**학 명** *Paduniella martynovi Kumanski*

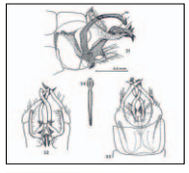
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 통날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

앞날개 길이는 3.4mm로 알코올 용액 내에서 연갈색이다. 수컷 생식기는 9번째 등판은 등쪽에서 볼 때 넓은 삼각형 모양이며, 상부속기는 길고 서로 인접해 있으며 측면에서 봤을 때 보다 등쪽에서 봤을 때 더 넓다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



국명미정

■**학 명** *Psychomyiella cruciata Kumanski*

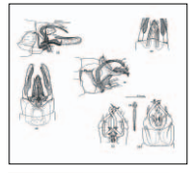
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 통날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

수컷의 앞날개 길이는 3.5~3.8mm이며, 암컷은 3.6~4.0mm일 것으로 추정되며, 몸 색깔은 갈색을 띠고, *P. myohyangsanica*보다는 약간 작지만 거의 같고, 다만 수컷 생식기는 완전 다르다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



국명미정

■**학 명** *Psychomyiella myohyangsanica Kumanski*

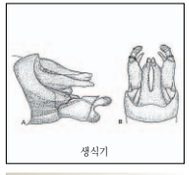
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 통날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

크기의 변이가 심하며, 앞날개 길이는 3.3~4.5mm이다. 몸 색깔은 갈색을 띠며 앞날개의 시맥상은 더 어두운 색깔을 띤다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



국명미정

■**학 명** *Rhyacophila jirisana Kobayashi*

■**목 명** 날도래목
■**과 명** 물날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

수컷의 몸길이 3.3mm, 앞날개 길이와 폭은 각각 10.2mm, 3.8mm이며 뒷날개 길이와 폭은 각각 10.0mm, 3.5mm이다. 꼬리 쪽의 경판은 짧고 세로로 보면 갈고리 모양이다. 파악기는 2개 마디로 나뉘고, 밑마디는 넓으며 끝마디는 짧다.

생태특성

국명미정

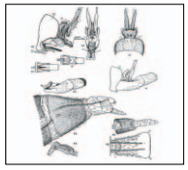
■**학 명** *Rhyacophila uchidai Kobayashi*

■**목 명** 날도래목
■**과 명** 물날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

수컷은 갈색이며 몸 길이는 9.0mm, 앞날개 길이, 폭은 각각 13.3mm와 4.5mm이다. 뒷날개의 길이와 폭은 각각 11.0mm와 4.5mm이며 동일 속의 전형적인 몸 구조를 갖추고 있다. 9번째 복판은 등판보다 더 길고, 10번째 마디는 거의 삼각형 형태이며 위쪽 가장자리에는 3개의 돌기가 있다. 꼬리 쪽 경판은 짧고 말단은 검은색이다.

생태특성



국명미정

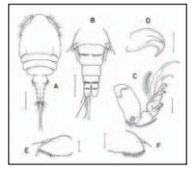
■**학 명** *Rhyacophila kumgangsanica Kumanski*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 물날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

작은 곤충류로 수컷의 앞날개 길이 6mm, 입술수염과 다리는 흐린 노랑색이고, 다리, 가슴, 날개는 균일한 갈색이다. 앞날개의 F1은 매우 길고 F2는 더 길고 F3는 F2 길이의 반, F4와 F5는 매우 짧다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



국명미정

■**학 명** *Gumaga KA; Kim*

■**목 명** 날도래목
■**과 명** 털날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 90mm 정도이다. 머리는 거의 둥글고 검은색이다. 두순판의 뒷부분에 소수의 연한 반점이 있다. 다리는 담황색이며 앞다리는 짧고 굵으며 가운데 다리 뒷다리는 가늘고 길다. 갈고리 발톱은 끝이 뾰족하다.

생태특성

유충의 돌집은 모래알을 이용해서 원통형으로 만든다. 모양은 약간 굽어 있고 길이는 12mm 정도이다.

국명미정

■**학 명** *Stenopsyche coreana Kuwayama*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 각날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

머리는 짙은 갈색, 정수리는 검은색에 가까우며 군데군데 회색이 있다. 눈은 짙은 갈색, 홑눈은 노랑색이다. 다리는 짙은 노랑색, 배는 짙은 갈색이며, 한층 아래에는 더 옅어진다. 앞날개는 비스듬한 절단상이다.

생태특성

암컷 생식기

국명미정

■**학 명** *Stenopsyche variabilis Kumanski*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 각날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

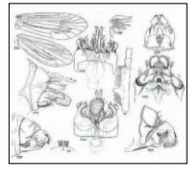
앞날개의 길이는 15~18mm이며 흰 점들로 촘촘히 덮혀 있고, 뒷날개는 투명하다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

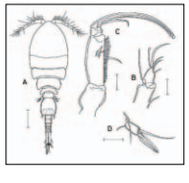
국명미정

■**학 명** *Goera interrogationis Botosaneanu*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 가시날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)
※ 북한에만 분포하는 종.



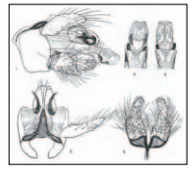
국명미정

■**학 명** *Dinarthrum coreanum Kumanski and Weaver*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 네모집날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)
※ 북한에만 분포하는 종.



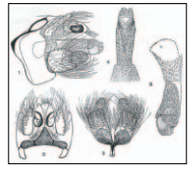
국명미정

■**학 명** *Limnephilus KUa; Yoon and Kim*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 우묵날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도



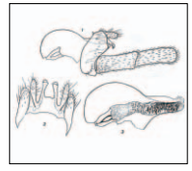
멧바수염날도래

■**학 명** *Psilotreta falcula Botosaneanu*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 바수염날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)
※ 북한에만 분포하는 종.



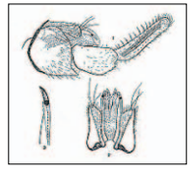
수염치레날도래

■**학 명** *Psilotreta locumtenens Botosaneanu*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 바수염날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)
※ 북한에만 분포하는 종.



넓은입술날도래

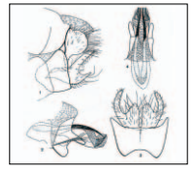
■**학 명** *Dolophilodes mroczkowskii Botosaneanu*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 입술날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)



추다이입술날도래

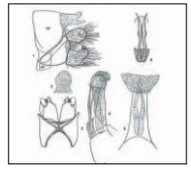
■**학 명** *Kisaura tsudai Botosaneanu*

■**목 명** 날도래목
■**과 명** 입술날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)



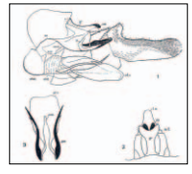
국명미정

■**학 명** *Nyctiophylax hjangsanchonus Botosaneanu*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 깃날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)
※ 북한에만 분포하는 종.



깃날도래

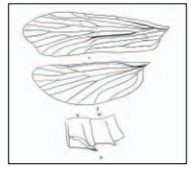
■**학 명** *Plectronemia baculifera Botosaneanu*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 깃날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)
※ 북한에만 분포하는 종.



국명미정

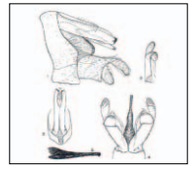
■**학 명** *Rhyacophila coreana Tsuda*

■**목 명** 날도래목
■**과 명** 물날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)



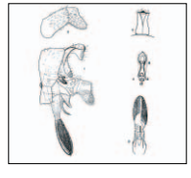
긴발톱물날도래

■**학 명** *Apsilochorema coreanum (Botosaneanu)*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 물날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)
※ 북한에만 분포하는 종.



국명미정

■**학 명** *Rhyacophila confissa Botosaneanu*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 물날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)
※ 북한에만 분포하는 종.



국명미정

■**학 명** *Rhyacophila riedeliana Botosaneanu*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 물날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)
※ 북한에만 분포하는 종.

국명미정

■**학 명** *Rhyacophila singularis Botosaneanu*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 물날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)
※ 북한에만 분포하는 종.

국명미정

■**학 명** *Dinarthrodes KA; Kim*

■**목 명** 날도래목
■**과 명** 네모집날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

유충의 몸길이는 7mm 정도이다. 머리는 황갈색으로 많은 반점이 있다. 앞다리는 갈색이고 짧으며 굵다. 가운데다리와 뒷다리는 가늘고 길다.

생태특성

돌집은 잎조각을 이용해 4각형으로 만든다. 유생초기는 모래알로 짓고 점점 성장하면서 집의 모양이 변한다. 집의 길이는 10mm 정도이다.

국명미정

■**학 명** *Goerodes koriaensis (Kobayashi)*

■**목 명** 날도래목 ■**과 명** 네모집날도래과

■**분포역 및 서식지** 한반도(하천)

형 태

수컷의 몸 색깔은 회갈색이며 몸 길이는 65mm, 앞날개 길이는 8.0mm, 폭은 3.3mm. 뒷날개 길이와 폭은 각각 7.0mm, 3.0mm. 해당 속의 일반적인 몸 구조를 갖추고 있다.

생태특성

국명미정

■**학 명** *Neoseverinia KA; Kim*

■**목 명** 날도래목 ■**과 명** 네모집날도래과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

유충의 몸 길이는 4~5mm. 머리는 황갈색으로 두순부 전면이 작은 연한 반점이 있다. 특히 후두부쪽에 반점이 많다. 앞가슴은 황갈색이고 반점이 뒷부분에 많다. 다리는 황색이다.

생태특성

유충의 돌집은 나무껍질조각으로 4각 기둥모양으로 만들어져 있다. 그 길이는 6mm 내외이다.

국명미정

■**학 명** *Leptocerus KA; Kim*

■**목 명** 날도래목 ■**과 명** 나비날도래과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

유충의 몸길이는 4.5mm. 머리는 황색, 두손판은 거의 사각형이다. 좌우 봉합선을 끼고 가는 흑갈색의 줄무늬가 후두부까지 이른다. 앞가슴은 황색이고 커다란 흑갈색이다.

생태특성

돌집은 잔 모래알로 짓고 원통형이며 길이는 6mm 정도이다.

국명미정

■**학 명** *Leptocerus KB; Kim*

■**목 명** 날도래목 ■**과 명** 나비날도래과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

유충의 몸길이는 4mm. 머리는 무색, 두손판은 긴 장방형이다. 두순부에 강모가 나 있다. 앞가슴은 무색으로 앞언저리와 배면에 강모가 있다. 뒤언저리는 검은테가 돌려져 있다. 다리는 담황색으로 뒷다리는 특히 길다.

생태특성

돌집은 잔모래알로 만들고 원추형이며 약간 굽어있다. 길이는 6mm 이다.

국명미정

■**학 명** *Leptocerus KD; Kim*

■**목 명** 날도래목 ■**과 명** 나비날도래과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

유충의 몸길이는 2.5mm 내외. 머리는 황갈색이며 머리등쪽 전반에 걸쳐 연한 반점이 흩어져 있다. 앞가슴은 연한 황갈색이다.

생태특성

유충은 수서생활을 하며, 돌집은 모래알로 만들며, 원추형으로 약간 굽었다. 길이는 3.5mm 내외이다.

국명미정

■**학 명** *Leptocerus KE; Kim*

■**목 명** 날도래목 ■**과 명** 나비날도래과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

유충의 몸길이는 4.5mm 내외. 머리는 흑갈색. 두순판은 네모이고 길며 그 옆에 측두순판이 있다. 후두부에는 반점이 많다. 앞가슴은 갈색, 뒤언저리에 연한색 반점이 있다.

생태특성

유충의 돌집은 잔모래알로 만들고 원추형이며 초생달과 같이 구부러지며 앞쪽은 넓고 뒤쪽은 가늘다. 길이는 7.5mm 내외이다.

국명미정

■**학 명** *Mystacices KA; Kim*

■**목 명** 날도래목 ■**과 명** 나비날도래과

■**분포역 및 서식지** 한반도(남한)

형 태

번데기의 길이는 5.5mm 이며, 홑눈은 없고 쿤턱수염은 5절이며, 꼬리는 가늘고 길다.

생태특성

유충의 돌집은 모래알로 만들고 나무뿌리와 잎의 절편으로 바깥에 붙이고 그 길이는 약 5mm 이다. 고인물에서 서식한다.

국명미정

■**학 명** *Mystacices MA; Kim*

■**목 명** 날도래목 ■**과 명** 나비날도래과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

유충의 몸길이는 5mm 내외. 머리는 후두부가 전두부보다 넓고 연한 황색이며 많은 검은 갈색 반점이 있다. 두눈과 두순판 봉합선 사이에는 진한 줄무늬가 있다.

생태특성

유충의 돌집은 모래알과 진흙알갱이로 만들고 원통형이며 나뭇잎, 솔잎, 이끼나무 잔토막 등을 밖에 붙이며 허술한 모양이다. 집의 길이는 10mm 내외이다.

국명미정

■**학 명** *Tripectides KA; Kim*

■**목 명** 날도래목 ■**과 명** 나비날도래과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

유충의 몸길이는 6mm. 머리는 황색. 두순판은 진한 황색으로 긴 삼각형이다. 두순판의 좌우 봉합선을 따라서 적갈색의 가는 줄무늬가 있다.

생태특성

유충은 수서생활을 하며 돌집은 모래알로 만들고 입구는 비스듬하고 넓다. 길이는 10mm 내외이다.

국명미정

■**학 명** *Apatania KA; Kim*

■**목 명** 날도래목 ■**과 명** 우묵날도래과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

유충의 몸 길이는 10~11mm 이며, 머리는 거의 삼각형으로 후두부가 앞언저리보다 넓다. 몸은 검은 갈색이고 눈의 언저리부터 양뺨에 걸쳐서 연한 색깔이 있다.

생태특성

유충의 돌집은 모래로 만들고 외벽은 비교적 큰 모래로 덮여 있다. 모양은 약간 굽은 원추형으로 길이는 10~12mm 이다.

국명미정

■**학 명** *Apatania KB; Kim*

■**목 명** 날도래목 ■**과 명** 우묵날도래과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

유충의 몸길이는 5~6mm 이며, 머리는 검은 갈색, 후두부와 두순판 후단에는 연한 반점이 있다. 앞가슴은 검은 갈색이며 가운데 가슴에는 큐친판이 덮여있다. 다리는 3쌍 모두 검은 갈색이고 갈고리발톱의 크기는 비슷하다.

생태특성

유충 돌집의 길이는 7~9mm이며 모래알로 만들고 원추형이다.

국명미정

■**학 명** *Neophylax KA; Kim*

■**목 명** 날도래목 ■**과 명** 우묵날도래과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

유충의 몸길이는 8mm 정도이다. 머리는 검은 갈색이고 회색반점이 흩어져있다. 두순판의 뒷판과 후두부측면에 반점이 있다. 앞가슴은 황색이고 앞언저리에 연한 색의 가시가 많이 있다. 등에는 검은 갈색의 강모가 있다.

생태특성

유충의 돌집은 모래알로 만들고 원통형이며 야간 굽어있다. 돌집의 길이는 약 12mm 이다.

국명미정

■**학 명** *Platyphylax KA; Kim*

■**목 명** 날도래목 ■**과 명** 우묵날도래과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

유충의 몸길이는 25~27mm 이며, 머리의 바탕색은 황갈색이다. 두순판을 양쪽에 세로로 검은색 줄무늬가 있다. 앞가슴은 황갈색이고 4개의 검은 줄무늬가 있다.

생태특성

유충의 돌집은 모래알로 만들고 나무나 풀잎의 조각을 이용하여 집을 짓고 길이는 40~45mm 정도이다.

국명미정

■**학 명** *Neuronia KA; Kim*

■**목 명** 날도래목 ■**과 명** 날도래과

■**분포역 및 서식지** 한반도(남한)

형 태

유충의 몸길이는 20mm 내외. 머리는 황갈색이며 두순판안에 세로로 검은 줄무늬가 있다. 두순선 밖에 좌우로 한쌍의 흑색 줄무늬가 있다.

생태특성

유충의 돌집은 풀잎의 조각을 이용해서 나선형으로 만들며 활모양으로 굽어있고 그 길이는 약 45mm 쯤된다.

국명미정

■**학 명** *Goerodes KUb; Yoon and Kim*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 네모집날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Ceraclea KUb; Yoon and Kim*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 나비날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Stenophylax KA; Kim*

■**목 명** 날도래목 ■**과 명** 우묵날도래과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

유충의 몸길이는 9mm 정도이다. 머리는 검은 갈색이고 후두부에 옅은 반점이 많다. 눈의 언저리와 머리 뒤 언저리만 황색이다. 앞가슴은 검은 갈색이며 앞 언저리는 연하다.

생태특성

유충은 수생생활을 한다.

국명미정

■**학 명** *Ganomena KUa; Yoon and Kim*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 채다리날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Macrostemum austrovicinorum Mey*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 줄날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Goerodes KUa; Yoon and Kim*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 네모집날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Ceraclea KUa; Yoon and Kim*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 나비날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Ceraclea KUc; Yoon and Kim*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 나비날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Leptocerus KC; Kim*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 나비날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Ceraclea hastata (Botosaneanu)*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 나비날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도 ※ 북한에만 분포하는 종.

국명미정

■**학 명** *Apatania KUb; Yoon and Kim*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 우묵날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Nemotaulius sp. A; Park and Bae*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 우묵날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Notopsyche KUa; Yoon and Kim*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 우묵날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Notopsyche sp. A; Park and Bae*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 우묵날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Psychomyia forcipata Martynov*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 통날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Rhyacophila mroczkowskii Botosaneanu*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 물날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(하천) ※ 북한에만 분포하는 종.

국명미정

■**학 명** *Mystacides KUa; Yoon and Kim*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 나비날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Apatania KUa; Yoon and Kim*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 우묵날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Asynarchus KUa; Yoon and Kim*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 우묵날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Nemotaulius sp. B; Park and Bae*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 우묵날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Notopsyche KUb; Yoon and Kim*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 우묵날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Neuronia KB; Kim*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Rhyacophila tonneri Mey*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 물날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도

국명미정

■**학 명** *Gumaga KUa; Yoon and Kim*
■**목 명** 날도래목
■**과 명** 털날도래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수온이 낮은 산간 계류나 소규모 하천의 여울목)

흰개미

■**학 명** *Reticulitermes speratus Kolbe*
■**목 명** 흰개미목
■**과 명** 흰개미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

성장은 불완전변태를 하므로 개체간 크기에 변화가 있다. 큰턱은 구기가 잘 발달되어 씹는형이며, 병정개미는 구기를 포함한 머리 부분이 몸 전체의 1/2 정도이다.

생태특성

집단생활을 하며 수컷 흰개미는 수정 후 죽지 않고 암컷과 함께 살아간다. 주된 서식처는 죽은 나무이며 전국에 분포한다.

1,2. 미부 부속기 3.가슴의 반문

노란배측범잠자리

■**학 명** *Anisogomphus coreanus (Doi and Okumura)*
■**목 명** 잠자리목
■**과 명** 부채장수잠자리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중남부의 평지나 야산)

형 태

가슴 옆쪽은 황색이고 흑색줄은 2줄이 있는데 앞쪽의 것은 짧다. 배는 흑색이고 제1마디 등 위에 넓은 반달 모양의 황색 무늬가 있다. 제 2마디 등 위에는 중앙이 넓은 황색 종문이 있다. 3~6마디 등위에는 가늘고 긴 황색 줄무늬가 있다. 7마디의 전반부에는 뚜렷한 황색 무늬가 있는데 암컷에 있어서는 없는 것도 있다. 9마디 뒷 가두리에도 황색 무의가 있다. 옆면 2마디에는 큰 황색 무늬가 있고 3~9마디에는 황색 점무늬가 있다.

생태특성

해안지대와 고산지대를 제외한 한반도 중남부의 평지나 야산에서 적은 수가 채집되고 있다. 유속이 느린 하천(팔당상류 한강수역 등)에 서식하며 성충은 5월 하순부터 출현한다.

미부 부속기

꼬마측범잠자리

■**학 명** *Nihonogomphus minor Doi*
■**목 명** 잠자리목
■**과 명** 부채장수잠자리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 홍천군 서면 팔봉산)

형 태

배길이는 35mm(수컷), 34mm(암컷)이고, 뒷날개 길이는 28mm(수컷), 30mm(암컷)이다. .얼굴은 모두 황록색이고 이마혹과 이마 위는 흑색이며 뒷머리는 황록색 또는 녹색인데 그 윗가두리에는 흑색인 가는 털의 횡렬이 있다. 가슴앞면은 녹색이고 중앙에 흑색 줄무늬가 있다. 앞면 양쪽에는 앞날개 밑에서 깃 바깥쪽에 이르는 흑색 줄무늬 2줄이 있다. 가슴 옆면은 녹색이고 2줄의 흑색 줄무늬가 있다.

생태특성

성숙한 수컷은 6월 중순부터 8월까지 수생식물이 많은 물가에서 자신의 세력권을 만든 뒤 암컷을 기다린다. 유충은 몸길이 18~20mm이며 큰 강의 수심 얕은 곳에 있는 모래나 돌 밑에 서식한다.

미부 부속기

산측범잠자리

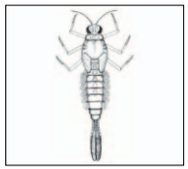
■**학 명** *Asiagomphus melanopsoides (Doi)*
■**목 명** 잠자리목
■**과 명** 부채장수잠자리과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

성충의 배 길이는 38~43mm, 뒷날개 길이는 35~40mm까지 자란다. 전체적으로 검은색 바탕이고 황색 무늬가 있으며 뒷머리의 중앙에 황색의 작은 점이 있다. 얼굴과 이마혹은 흑색이나 이마와 큰 턱의 밑은 수컷의 것은 녹색이고 암컷은 황색이다. 뒷머리는 흑색인데 중앙에 녹색(수컷) 또는 황색(암컷)의 작은 무늬가 있다.

생태특성

전국적으로 번식하며, 출현 시기는 5월 중순~6월 하순이다. 유충은 평지나 구릉지의 하천의 부식질이 많이 쌓인 곳에서 서식한다.



한라하루살이

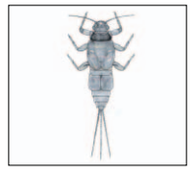
■**학 명** *Procloeon halla Bae and Park*
■**목 명** 하루살이목
■**과 명** 꼬마하루살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몸은 짙은 갈색이며, 머리와 정수리는 표지가 없다. 작은턱수염은 3개의 마디가 있으며, 끝마디는 1번 마디의 길이의 1/2이다. 아랫입술수염은 2개의 마디가 있으며, 끝마디는 둥글고 끝이 매우 넓다. 가슴과 앞가슴등판에는 J자 형태의 표지 한쌍을 가진다.

생태특성

하천하류의 수초가 있는 가장자리, 연못 등 정수역에 서식 한다.



뫼등딱지하루살이

■**학 명** *Caenis moe Hwang and Bae*
■**목 명** 하루살이목
■**과 명** 등딱지하루살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

유충의 몸길이는 3.6~4.2mm, 더듬이는 0.7~1.2mm, 앞퇴절, 앞경절, 앞부절이 각각 0.45mm, 0.35mm, 0.27mm이다. 중퇴절, 중경절, 중부절은 각각 0.50mm, 0.30mm, 0.30mm이다. 뒷퇴절, 뒷경절, 뒷부절은 각각 0.65mm, 0.40mm, 0.35mm이고, 몸 색깔은 짙은 갈색이다.

생태특성

하천의 중상류에 서식 한다.

나팔등딱지하루살이

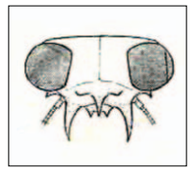
■**학 명** *Caenis tuba Hwang and Bae*
■**목 명** 하루살이목
■**과 명** 등딱지하루살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

유충 몸 길이는 2.8~3.8mm이고, 머리 더듬이는 투명하며, 작은턱수염은 3마디로 나뉜다. 가슴 날개딱지에는 트럼펫 모양의 microtrichia가 듬성듬성 나 있다. 다리는 연갈색에, 퇴절의 바깥쪽 가장자리에는 강모가 듬성듬성 나 있다. 앞퇴절에는 강모가 횡으로 나 있다. 등판 I-VI은 연갈색. 등판 VII-X은 갈색. 등판 VII와 VIII의 뒷가두리에는 강모가 길게 나 있고, 등판 IX의 뒷가두리에는 이 모양의 돌기가 있다.

생태특성

하천의 중하류, 강에 서식 한다.



뿔하루살이

■**학 명** *Drumella aculea (Allen)*
■**목 명** 하루살이목
■**과 명** 하루살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷 성충의 겹눈은 갈색이며, 머리 및 가슴 부위는 암갈색이고 배부분은 담갈색이다. 각 배 마디의 후반부에 짙은 띠를 가진다. 꼬리는 3개이며 그 기부는 암갈색을 띠고 끝으로 갈수록 엷어진다. 유충의 특징은 몸은 다소 납작하고 채식은 갈색 또는 흑백색으로 배마디 제1, 제2, 제3, 제6, 제7, 제9, 제10 배마디에 짙은 무늬가 있다. 머리의 앞부분에 3개의 강인한 돌기가 있고, 양쪽에 2개의 작은돌기가 있어 전체 5개의 돌기가 있다.

생태특성

청정하천의 산간계류에 서식 하며, 먹이는 모래톱에 섞인 부식질을 섭취한다.

가는무늬하루살이

■**학 명** *Ephemera separigata Bae*
■**목 명** 하루살이목
■**과 명** 하루살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

성충의 몸 길이는 15~20mm, 유충의 몸 길이 15~25mm에 이르는 대형 종으로 무늬하루살이와 흡사하나 배의 줄무늬가 가는 것으로 구별된다. 머리 앞쪽으로 1쌍의 큰턱돌출기가 발달해 있으며, 위쪽으로 활처럼 휘어져 있다. 배의 각 마디의 양쪽 가장자리에 가는 세로 줄무늬를 갖고 있다. 특히 7~9번째마디 줄무늬는 매우 가늘면서도 양쪽 가장자리에 치우쳐 있다.

생태특성

청정하천의 산간 계류에서 서식한다. 먹이는 모래톱에 섞인 부식질을 섭취한다. 5월 말~6월 초까지 비교적 짧은 기간에 우화한다. 유충은 하천의 모래톱에서 모래를 파고 서식하는데 주로 모래톱의 표면 1cm 범위 내에 몸을 숨기고 있다. 앞다리, 큰턱돌출기, 기관아가미 등이 굴을 파기에 적합하다.

국명미정

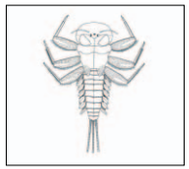
■**학 명** *Ecdyonurus na: Imanishi*
■**목 명** 하루살이목
■**과 명** 납작하루살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

미결정종으로 유충만이 알려져 있다.

생태특성

청정하천 계류, 북한에만 분포한다.



백두하루살이

■**학 명** *Ecdyonurus baekdu Bae*
■**목 명** 하루살이목
■**과 명** 납작하루살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산)

형 태

유충의 몸길이는 7.6mm, 머리 길이 1.8mm, 머리 폭 2.8mm, 가슴길이 1.9mm, 배 길이 3.9mm, 꼬리 필라멘트 12.5mm이다. 등쪽은 갈색, 배쪽은 흰색이며, 머리는 타원형이고 등쪽에서 보면 갈색이다. 겹눈은 검은색이고 거의 반구형이다. 더듬이는 갈색이고 길이는 1.2mm이다. 가슴은 갈색이며 날개딱지 주위에 짙은 갈색의 표지가 분포한다.

생태특성

산간계류(고산지대)에 서식 한다.
※ 북한에만 분포하는 종.

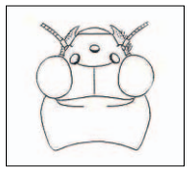
국명미정

■**학 명** *Paraleptophlebia nb: Imanishi*
■**목 명** 하루살이목
■**과 명** 갈래하루살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

생태특성

청정하천 계류, 북한에만 서식 한다.



금빛하루살이(강하루살이붙이)

■**학 명** *Potamanthus yooni Bae and McCafferty*
■**목 명** 하루살이목
■**과 명** 강하루살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷 성체는 중간 크기의 겹눈(ES=0.30)과 중간에서 갈라진 중간 크기의 음경으로 기타 *Potamanthodes*들과 구분 가능하며, 유충의 경우 수컷에서 완전한 크기의 겹눈(ES=1.18-1.33)과 몸 크기 13.7~15.4mm, 그리고 *P. luteus*와 유사한 색 패턴으로 다른 *Potamanthodes*들과 구분이 가능하다.

생태특성

하천하류나 강에 살며 수질 지표종이다.

강하루살이(장수하루살이)

■**학 명** *Rhoenanthus coreanus (Yoon and Bae)*
■**목 명** 하루살이목
■**과 명** 강하루살이과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

생태특성

강과 하천의 하류에 서식 한다.

무척추동물Ⅱ / 곤충강(귀뚜라미붙이목)

고수귀뚜라미붙이

■**학 명** *Galloisiana kosuensis Namkung*
■**목 명** 귀뚜라미붙이목
■**과 명** 귀뚜라미붙이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충남 단양군 고수동굴)

형 태

몸 길이 22mm. 머리는 편평하고 폭이 약간 넓은 원형으로 두개선이 명료하고, 겹눈은 퇴화되었으나 강대한 안구 강모가 나있다. 앞가슴배판은 아주 큰 정방형이다. 앞가슴판의 목피부판 윗쪽 가장자리에 4개씩의 센털이 열지어 있다. 수컷의 미상판은 좌측이 일그러진 삼각형으로 둔한 끝이 안쪽으로 굽어 있다. 수컷의 음경은 양 모퉁이가 뿔 모양으로 돌출되어 있고 측구돌기가 나 있다. 암컷의 산란관 끝이 꼬리 제4절의 3/4에 이른다.

생태특성

축축하며 유기토양 층이 잘 보존된 지역, 기온 7~10℃가 유지되는 동굴에서만 서식할 수 있으며, 날개는 소실되었다. 1세대의 기간은 7년 내외로 추측되며 여타 곤충보다 훨씬 길다.

동대귀뚜라미붙이

■**학 명** *Galloisiana magna Namkung*
■**목 명** 귀뚜라미붙이목
■**과 명** 귀뚜라미붙이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 정선군 무릉리 발구덕굴)

형 태

갈르와벌레 중에서 가장 대형으로, 수컷의 몸 길이는 약 38.5mm 내외이며, 색은 적갈색을 띠며 머리와 앞가슴배판은 검다. 겹눈은 결핍하였으며 날개도 없다. 배의 등판 뒤쪽 가장자리에 8개의 강모가 있고 각 절마다 중측면에 1쌍이 있다. 배 말단의 제10절 항상판은 돼지코 모양으로 돌출하였으며 주 교미돌기는 두 갈래로 나뉘어진다.

생태특성

동굴에 서식한다.

비룡귀뚜라미붙이

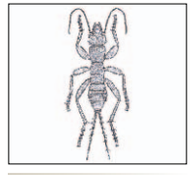
■**학 명** *Namkungia biryongensis (Namkung)*
■**목 명** 귀뚜라미붙이목
■**과 명** 귀뚜라미붙이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 정선군 비룡동굴)

형 태

수컷은 몸 길이 약 34mm 내외, 색은 회적갈색이다. 머리는 편편하고 폭이 약간 넓은 원형으로 두개선이 명료, 뒷가슴판의 전연이 약간 좁은 체형으로 각 측연과 중앙부에 불규칙한 강모가 나 있다. 겹눈은 결핍하였으며 그 자리에 강모가 나 있다. 배판의 측연에 1개씩 강모가 정렬하며 말단의 제10절 항상판은 끝이 무딘 만년필 촉 모양이다. 날개는 퇴화되었다. 생식기관은 복잡한 구조를 갖추며, 복지는 좌우비대칭으로 좌지는 폭이 넓은 삽양이다

생태특성

습도가 높은 곳에서만 서식 할 수 있다.



백두귀뚜라미붙이

■**학 명** *Galloisiana sinensis Wang*
■**목 명** 귀뚜라미붙이목
■**과 명** 귀뚜라미붙이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산)

형 태

머리 위쪽은 진한 황토색, 머리 아랫쪽과 다리, 더듬이는 연한 주황색이다. 몸의 표면에는 부드러운 털이 빽빽이 덮여 있고 다리의 희미한 가시가 있다. 머리는 크고 앞가슴배판보다 넓다. 앞가슴배판은 잘 발달되어 있고, 너비보다 약간 더 길고, 옆쪽은 직선에 가깝다. 배는 10절로 중간이 가장 넓고 양끝이 가늘며, 각 절은 뒤쪽으로 1~2개의 작은 가시가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

묘향귀뚜라미붙이

■**학 명** *Galloisiana sofiae Szeptycki*
■**목 명** 귀뚜라미붙이목
■**과 명** 귀뚜라미붙이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한), 동아시아

형 태

몸 길이는 약 19mm 정도로 색깔은 황토색으로 가늘고 약간 납작하며 짧은 강모가 빽빽하게 덮여 있다. 다리는 길고, 배의 등판은 약간 볼록하고, 옆쪽은 굽어 있다. 배판의 1~8절의 뒤쪽가장자리는 단순하고 9절에 뾰족한 돌기가 있다. *G. nipponensis*와 매우 비슷하나 앞가슴배판의 모양과 수컷의 항상판과 침상체의 강모의 분포가 다르다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

무척추동물Ⅱ / 곤충강(총채벌레목)

연노랑총채벌레

■**학 명** *Frankliniella gilva Lee & Woo*
■**목 명** 총채벌레목
■**과 명** 총채벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 인제군, 속초, 한계령)

형 태

몸은 옅은 노란색이고 더듬이는 노란색이다. 앞날개는 약간 밝은 색이다. 머리에는 두 눈 사이에 두드러진 돌기물과 5개의 색소체가 존재한다. 홑눈은 삼각형 모양을 이루고 2쌍의 후안이 발달했고 앞가슴배판에는 4쌍의 긴 강모가 발달한다. 강모 주변으로 부드러운 털이 나있다. 후연에는 5쌍의 강모가 발달되어 있다. 앞날개의 강모는 보통 14개 이하이다.

생태특성

쑥총채벌레

■**학 명** *Thrips sukki Bhatti & Lee*
■**목 명** 총채벌레목
■**과 명** 총채벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 주문진, 낙산사, 설악산, 치악산)

형 태

더듬이는 7마디로 되어 있고 기부 가까운 쪽의 6마디는 옅은 노란색을 띤다. 구기는 가늘고 길다. 홑눈 사이 센털 바깥쪽으로 홑눈이 삼각형으로 배열되어 있다. 암컷의 경우 더듬이 한 마디에 6~10개의 강모가 있다. 수컷의 경우 16~19개 정도의 강모가 발달한다. 앞날개 전연맥에는 20~22개의 강모가 발달해 있다. 3개의 말단강모가 바깥선을 따라 발달한다. 배 측면 가장자리를 따라 2~4개의 강모가 나 있고, 측등판과 배판에는 부속된 강모가 없다.

생태특성

긴입관총채벌레

■**학 명** *Bamboosiella longiosanum Shin & Woo*
■**목 명** 총채벌레목
■**과 명** 관총채벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 지리산)

형 태

암컷은 단시형이고, 어둡거나 밝은 갈색을 띤다. 가슴과 배는 어두운 갈색을 띠고, 배의 1~4마디는 밝은 갈색을 띤다. 앞다리, 가운데다리, 뒷다리는 어두운 갈색이고, 종아리앞마디와 부절은 밝은 갈색이고, 더듬이의 3마디는 밝은 갈색이고, 나머지는 갈색이다. 날개는 밝은 색을 띠고, 주 강모는 등황색을 띤다. 머리 길이는 너비의 0.9배이다. 배의 기부는 좁다. 홑눈은 겹눈과 이웃해 있지 않고, 더듬이의 8번째 마디는 뚜렷하게 구분이 된다.

생태특성

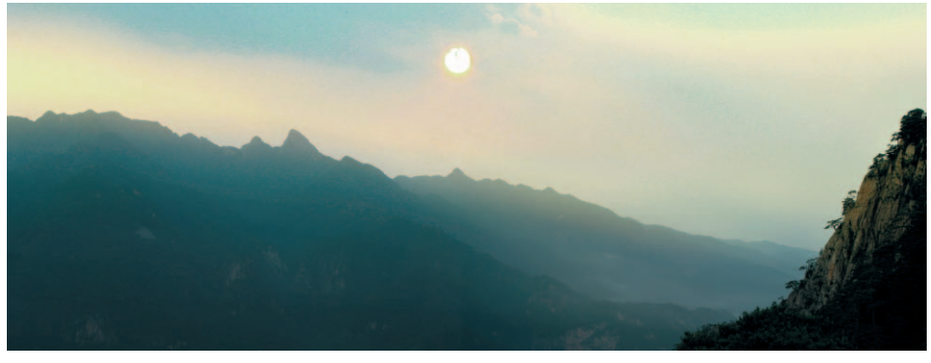
그물무늬관총채벌레

■**학 명** *Mystrothrips reteanum Shin & Woo*
■**목 명** 총채벌레목
■**과 명** 관총채벌레과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 상주, 문경, 전라북도 완주)

형 태

암컷은 단시형이고, 색은 균일한 갈색을 띄고, 더듬이와 다리, 체색은 같은 색을 띤다. 배는 노란색을 띄고, 주요한 강모는 옅은 갈색을 띤다. 머리는 폭이 1배 넓다. 홑눈은 소실되었다. 작은턱걸이가 있고, 작은턱침은 V자 모양이며, 후안강모에 도달하지 않는다. 후안강모는 잘 발달되어 있으며, 겹눈보다 1.6배 길다. 끝부분이 확대되어 있다. 더듬이는 그리 가늘지 않고, 8번째 마디는 육경에 의해 완전히 구분되어 있다.

생태특성



무척추동물Ⅱ / 곤충강(풀잠자리목)

고려뱀잠자리

■**학 명** *Neochauliodes koreanus van der Weele*

■**목 명** 풀잠자리목 ■**과 명** 뱀잠자리과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

날개 편 길이 75mm 내외이다. 몸은 회갈색이며, 더듬이는 검은색으로 절치상이다. 홑눈은 회백색으로 반은 검은색이다. 배는 흑갈색이고, 생식절의 아랫쪽 돌기는 부채 모양이고 위쪽 돌기는 사각형으로 크다. 날개는 반투명으로 회백색이며, 무늬는 짙은색이다. 다리의 경절 및 부절은 갈색이다.

생태특성

제주보날개풀잠자리

■**학 명** *Spilosmylus saishiuensis Okamoto*

■**목 명** 풀잠자리목 ■**과 명** 보날개풀잠자리과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

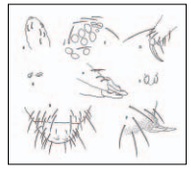
형 태

머리는 등황색, 정수리에는 2개의 긴 검은색선이 있고 안면에는 4개의 각이 진 검은색반문이 있다. 앞가슴배판은 황색이, 4쌍의 암갈색 선이 있고 중안에서 분리되어있다. 가운데 · 뒷가슴배판에는 불규칙적인 검은색 점과 선이 있다. 앞날개는 폭이 넓다.

생태특성

물명주잠자리

■**학 명** *Euroleon coreanus Okamoto*
■**목 명** 풀잠자리목
■**과 명** 명주잠자리과
■**분포역 및 서식지** 한반도



돌산보라톡토기

■**학 명** *Ceratophysella dolsana Lee and Kim*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 보라톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 2.2mm. 체색은 어두운 푸른색이나 복면은 연하며 체표에는 미세한 입자들이 덮고 있다. 촉각 넷째마디의 끝에는 3엽의 단구가 있으며, 끝이 구부러진 무딘 감각모가 6개 있다.

생태특성

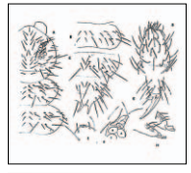
혀보라톡토기

■**학 명** *Ceratophysella liguladorsi Lee*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 보라톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 0.9mm. 체색은 회색이나 몸의 아래, 다리, 도약기의 색은 옅다. 입자들이 머리, 가슴 배 등을 규칙적으로 덮고 있다. 위 발톱은 강하고 중간부위에 1개의 잘 발달한 안니가 있으며 아래발톱에는 기부 판이 발달해 있으며 아래쪽은 뾰족한 강모형이다.

생태특성



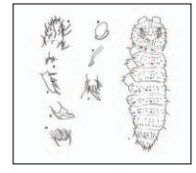
민털가시보라톡토기

■**학 명** *Ceratophysella sinetertiaseta Lee*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 보라톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 0.8mm. 체색은 진한 회색이다. 몸에는 입자들이 규칙적으로 흩어져 있다. 촉각 넷째 마디에는 끝이 갈라지지 않은 단구가 있으며 7개의 단순한 감각기가 있다.

생태특성



불꽃털보라톡토기

■**학 명** *Hypogastrura laxasensillata Lee*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 보라톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 0.65mm. 체색은 알코올 속에서 남보라색이다. 촉각 넷째 마디에는 6개의 감각기가 있다. 윗발톱에는 1개의 안니가 있는데 중간의 앞부분에 위치한다. 아랫발톱에는 기부 판이 잘 발달되어 있으며 끝부분은 뾰족하다.

생태특성

긴끝마디보라톡토기

■**학 명** *Hypogastrura longimucrona Lee and Choe*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 보라톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 1.3mm. 체색은 몸의 마디끝부분과 배면을 제외하고는 전체적으로 남보라색을 띠며 몸은 미세한 입자가 고르게 덮고 있다. 발톱은 날씬하고, 발톱 내연의 전방 2/3지점에 잘 발달한 안니가 한 개 있다. 아래발톱의 기부 판은 잘 발달되었으며. 길이는 위 발톱의 내연의 길이 정도이다.

생태특성

갈래보라톡토기

■**학 명** *Hypogastrura ramia Lee and Choe*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 보라톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 1.1mm, 몸의 마디 끝과 배면을 제외하고는 짙은 남보라색을 띠며 몸은 미세한 입자들이 균일하게 덮고 있다. 발톱은 날씬하고 끝이 약간 굽어있으며 내연 전방의 3/4지점에 안니가 한 개 있다. 아래발톱에는 잘 발달된 기부 판이 있다.

생태특성

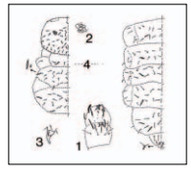
용문보라톡토기

■**학 명** *Hypogastrura yongmunensis Lee*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 보라톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 1.1mm. 채색은 회색빛을 띤 푸른색이나 몸의 마디 사이, 몸의 아래쪽, 도약기 부분의 색은 옅다. 입자들이 몸을 덮고 있으며 복부 6번째 마디가 더 발달되어 있다. 아래발톱의 끝부분은 날카로우나, 위에 기부 판이 잘 발달되어 있다.

생태특성



고려장님톡토기

■**학 명** *Willemia koreana Thibaud and Lee*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 보라톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

전모식표본의 몸길이는 0.4mm, 암컷 부모식표본은 0.25~0.4mm에 이르며 체색은 흰색이다. 아래발톱은 없으며 이 자리에 한 개의 작은 돌기가 있다.

생태특성

바바라장님톡토기

■**학 명** *Willemia barbarae Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 보라톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

체색은 알코올 속에서 흰색이다. 촉각의 길이는 두부보다 약간 짧으며, 촉각 셋째마디와 넷째마디는 약하게 융합되어 있다. 눈은 없으며 윗발톱에는 이가 없고, 아랫발톱에도 기부 판이 없다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

엘리자장님톡토기

■**학 명** *Willemia elisabethum Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 보라톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸 길이는 전모식표본 암컷이 0.55mm, 부모식표본 0.45~0.59mm. 체색은 알코올 속에서 흰색이며 촉각 넷째마디에는 단순한 형태의 단구와 난형인 5개의 감각모가 있다. 눈은 없고, 아래발톱에는 작은 기부 판이 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

참굴톡토기

■**학 명** *Gulgastrura reticulosa Yosii*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 굴톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(고씨굴, 여량굴)

형 태

몸길이는 2.5mm. 체색은 완전히 흰색이다. 몸의 표면은 균일하게 그물모양이다. 촉각, 머리, 몸의 등과 배 쪽 모두 그물모양이다. 촉각 넷째 마디의 끝에는 약 30개의 작은 감각기가 모여 있다. 눈은 없다. 위발톱은 날카로우며 한 개의 안니와 1쌍의 옆니가 있다. 아래발톱은 위발톱 길이의 1/2에 달한다. 기부 판이 있으며 끝은 강모모양이다.

생태특성

비원민턱무늬톡토기

■**학 명** *Superodontella biwonensis Lee*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 턱무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 0.8mm. 체색은 회청색 몸빛을 하나 배 쪽은 보다 담색을 나타낸다. 상피는 섬세한 과립을 보이고 모양이 불규칙한 작은 혹들로 덮여 대체로 그물 모양을 나타낸다. 촉각 넷째마디에는 한 개의 단구와 9개의 감각모를 가진다. 위 발톱에는 한 개의 안니가 있다.

생태특성

고려등근턱톡토기

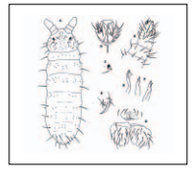
■**학 명** *Brachystomella koreana Weiner and Najt*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 등근턱톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 전모식표본 암컷 0.83mm, 부모식표본은 0.86~0.87mm이며 체색은 적자색이다. 촉각과 몸의 아래쪽은 색이 연하다. 촉각 넷째마디에는 6개의 긴 감각모와 한 개의 아주 작은 감각기가 있다. 촉각의 끝에는 작은 아단구가 한 개 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



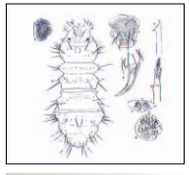
꼬마물가혹무늬톡토기

■**학 명** *Agranurida minuta Kim and Lee*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 1.8mm. 살아있을 때나 알코올 속에서 모두 회색을 띤다. 몸의 형태는 난형이다. 몸의 표면은 작은 입자들로 덮여있다. 촉각 넷째마디는 3엽으로 갈라진 단구가 있으며, 5개의 감각모가 있다.

생태특성



털보민턱무늬톡토기

■**학 명** *Anurida (Aphoromma) plurichaetotica Yosii*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(용연굴)

형 태

몸의 길이는 3.8mm. 폭은 1.0mm. 살아있는 상태나 알코올 속에서 모두 흰색을 나타낸다. 촉각 넷째 마디의 끝에는 3개의 단구와 약 12개의 끝이 무디고 굽은 감각모가 나있다. 눈은 없으며 위 발톱은 강하고 날카로우며 길다. 한 쌍의 큰 옆니가 기부 쪽에 나있으며, 안니도 하나 있다.

생태특성

예쁜이그물톡토기

■**학 명** *Caputanurina nana Lee*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 0.5mm. 몸은 납작하며 체색은 살아있을 때 밝은 오렌지색이다. 두부는 크게 변형되어 있다. 촉각 셋째, 넷째마디는 등 쪽에서 융합되어 있으며 8개의 감각모와 2개의 작은 감각기가 있다. 단안은 퇴화의 과정에 있는 것으로 여겨진다. 발톱에는 이가 없다.

생태특성

납작그물톡토기

■**학 명** *Caputanurina serrata Lee*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 0.6mm. 체형은 난형이며 등배쪽으로 납작하다. 체색은 살아있을 때 회색이다. 몸의 앞부분이 다소 변형되어 있어 V자형의 주름이 존재하기는 하나 머리와 앞가슴의 경계가 불분명하다. 촉각 셋째, 넷째마디는 등 쪽에서 융합되어 있고, 6개의 감각모와 2개의 작은 감각기가 있다. 촉각 넷째마디의 끝에는 3엽의 단구가 있다. 눈은 몸의 전방 측면에 위치해 있거나 머리의 복면에 위치해있다. 발톱에는 이가 없다.

생태특성

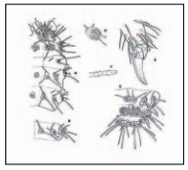
고려빗살무늬톡토기

■**학 명** *Crossodonthina koreana Yosii and Lee*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 1.7mm. 체색은 알코올 속에서 완전히 흰색이다. 촉각의 길이는 두부보다 길다. 촉각 셋째마디와 넷째 마디는 융합되어 있다. 감각모는 길고 굽어있으며 6개이다. 발톱은 날카로우며 안쪽에 한 개의 이가 있다.

생태특성



두외혹톡토기

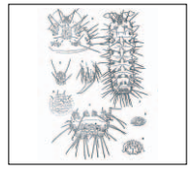
■**학 명** *Deutonura binatuber (Lee)*

■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 1.4mm. 알코올 속에서 회색을 나타내며 몸마디와 상피의 과립, 혹들이 분명하다. 태모들은 끝이 뾰족한 내축과 끝이 둥근 외피가 구별된다. 촉각 넷째마디는 3엽의 단구 하나와 단순 감각모 8개를 지니며 아래발톱과 안니 모두 없다.

생태특성



알외혹톡토기

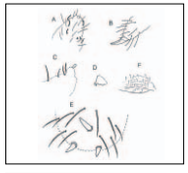
■**학 명** *Deutonura granatuberis (Lee)*

■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 1.1mm. 알콜 용액 속에서 약간 검은색을 띠며 상피의 과립은 분명하고 혹은 잘 발달되어 있다. 발톱에는 아래 발톱이 없으며 점모 역시 없다.

생태특성



이꽁무늬톡토기

■**학 명** *Friesea leei Thibaud and Kim*

■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 0.7mm. 체색은 알코올 속에서 보라색이며, 복면은 연하다. 촉각 넷째마디의 끝에는 1개의 단구가 있으며, 끝이 구부러진 6개의 감각모가 있다. 위 발톱은 구부러져 있으며 이가 없고, 아래발톱은 없다.

생태특성

붉은꽁무늬톡토기

■**학 명** *Friesea rosea Kim and Lee*

■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 3.2mm. 살아 있을 때 붉은색이나 알코올 속에서는 흰색이다. 몸의 등 면에는 혹이 발달하지 않았으며, 촉각 넷째마디의 끝에는 3엽으로 갈라진 단구가 있고 7개의 감각모가 있다. 눈에는 색소가 없다.

생태특성

고려좁쌀무늬톡토기

■**학 명** *Granaurida koreana Lee and Kim*

■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 0.6mm. 체형은 원통형에 가까우며, 체색은 살아있을때나 알코올 속에서 모두 흰색이다. 몸의 표면은 거친 입자들이 덮고 있다. 몸의 마디는 불분명하고 촉각은 원뿔형이며 많은 입자들이 덮고 있다. 촉각 셋째마디와 넷째마디는 융합되어 있다. 눈은 없으며 발톱에는 안니가 없으며, 아래발톱도 없다.

생태특성

대야귀염무늬톡토기

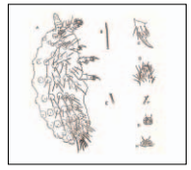
■**학 명** *Lobella daeana Lee*

■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 2.3mm. 몸빛은 황백색이며, 잘 발달된 혹 위에 강모들이 나 있다. 감각모는 등 바깥쪽에만 나 있다. 촉각기관에는 2개의 작은 감각모가 같은 방향으로 굽어있으며. 위 발톱은 날카로우며 안니가 한개 있다.

생태특성



꼬마등근혹톡토기

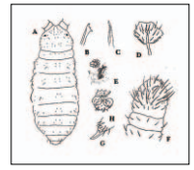
■**학 명** *Lobella minuta Lee*

■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 1.5mm. 체색 살아있을 때는 붉은색이나 알코올 속에서는 흰색이다. 강모는 대개 끝이 부풀고 주로 등 바깥 혹에 감각모가 나 있다. 배 여섯째마디는 2엽으로 갈라져있고 촉각에는 6~7개의 감각모가 나 있다.

생태특성



깨알민턱무늬톡토기

■**학 명** *Micranurida grana Lee and Kim*

■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 0.4mm. 몸의 형태는 통통한 난형이다. 체색은 살아있을 때나 알코올 속에서 모두 푸른색을 띤 회색이며 몸의 배면과 부속지의 색은 옅다. 촉각 셋째, 넷째마디가 융합되어 있고 넷째마디에는 사과모양의 단구가 있다. 위 발톱은 날카로우며 안니가 없고, 아래발톱도 없다.

생태특성

산골민턱무늬톡토기

■**학 명** *Micranurida montana Lee and Kim*

■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 2.3mm. 체색은 배면과 부속지를 제외하고는 살아있을 때나 알코올 속에서 모두 회청색이며 촉각은 원뿔형태이다. 촉각 셋째, 넷째마디가 융합되어 있고 촉각 네째마디에는 7개의 둔탁하고 구부러진 감각모가 있으며 끝에는 3엽의 단구가 있다. 발톱은 날카로우며 한 개의 안니가 있다. 아래발톱과 점모는 없다.

생태특성

좁쌀민턱무늬톡토기

■**학 명** *Micranurida tuberculata Lee and Kim*

■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 1.2mm. 체색은 살아있을 때나 알코올 속에서 모두 흰색이다. 몸은 잘 발달한 입자들이 덮고 있는데 특히 머리 앞쪽은 많은 입자들이 망상으로 배열되어 큰 난형을 형성하고 있다. 촉각 셋째, 넷째마디는 융합되어 있으며 촉각 넷째마디의 끝에는 3엽의 단구가 있다. 발톱에는 안니가 없고, 아래발톱도 없다.

생태특성

빨강민둥이톡토기

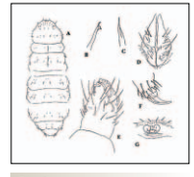
■**학 명** *Paranura rosea Lee and Kim*

■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 3.2mm. 체색은 살아있을 때는 빨간색이나 알코올 속에서는 흰색이다. 촉각 셋째, 넷째마디는 융합되어 있으며, 촉각 넷째마디에는 3엽의 단구가 있다. 단안의 2개는 나머지 하나보다 훨씬 앞쪽에 위치해있다. 발톱은 날카로우며 1개의 안니가 있으며 아래발톱은 없다.

생태특성



민둥이톡토기

■**학 명** *Paranura tridentata Lee and Kim*

■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 1.3mm. 체색은 살아있을 때는 유백색이나 알코올 속에서는 흰색이며 몸의 표면에는 미세한 입자들이 덮고 있으나 혹은 발달하지 않았다. 몸에는 민털이 짧고 길게 나 있으며 촉각 셋째, 넷째마디는 융합되어 있다. 감각모는 8개로 통통하고 구부러져있고 단안은 3+3인데 이중 한개는 뒤쪽으로 멀리 떨어져 있다. 발톱은 날카로우며 안니가 없으며 아래발톱 또한 없다.

생태특성

뾰족외꽁무니톡토기

■**학 명** *Pseudachorutes conicus Lee and Kim*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

길이 0.8mm. 몸의 중간 뒷부분은 약간 퍼져 있으며 꽁무니 쪽은 원뿔형태이다. 체색은 살아있을 때나 알코올 속에서 모두 어두운 회색이다. 몸은 미세한 작은 입자로 덮여있다. 촉각 네번째 마디의 끝에는 3엽의 단구와 7개의 둔하고 구부러진 감각모가 있다. 발톱은 가늘고 길며 내연의 중간쯤에 한 개의 안니가 있으나 아래발톱은 없다.

생태특성

전주외꽁무니톡토기

■**학 명** *Pseudachorutes jeonjuensis Lee and Kim*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 1.5mm. 몸의 형태는 통통하며 체색은 살아있을 때나 알코올 속에서 진한 남색을 띠며 몸의 표면은 작은 입자들로 덮여있다. 촉각 셋째, 넷째마디는 융합되어 있으며 촉각 넷째마디의 끝에는 3엽으로 갈라진 단구와 8개의 둔하고 구부러진 감각모가 있다. 발톱은 날카로우며 중간부위에 잘 발달한 안니가 있으나 아래발톱과 점모는 없다.

생태특성

긴털민둥이톡토기

■**학 명** *Pseudanurida longisetosa Lee and Kim*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 0.8mm. 체색은 살아있을 때나 알코올 속에서 모두 진한 회색을 띠며, 몸은 많은 미세한 입자로 덮여 있다. 촉각 셋째마디와 넷째마디가 융합되어 있으며 촉각 넷째마디의 끝에는 2엽의 단구가 있고, 촉각 후기는 없다. 위 발톱은 길고 날카로우며 1개의 안니가 있으나 아래발톱은 없다.

생태특성

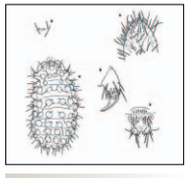
설악네잎톡토기

■**학 명** *Tetraloba seolagensis Lee*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 2mm. 체색은 살아있을 때 흰색이나 약간의 회색빛을 띠고 있다. 촉각 넷째마디의 끝에는 잘 발달한 3엽의 단구가 있으며 약 7개의 감각모가 있다. 발톱은 이가 없으며 몸의 혹은 모두 잘 발달되었다. 복부 다섯째마디의 모든 혹들은 완전히 융합되어 있다.

생태특성



남해혹무늬톡토기

■**학 명** *Vitronura namhaeiensis Lee*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 0.8mm, 알콜 용액 속에서 약간 검은색이다. 몸은 대체로 배 쪽으로 굽어있고 혹이 발달해 있다. 촉각 셋째, 넷째마디는 유합되어 있으나 배 쪽에서는 경계가 보인다. 촉각 넷째 마디의 끝에는 3엽의 단구가 있으며, 8개의 감각모를 가진다. 위 발톱에는 1개의 작은 안니가 있다.

생태특성

긴수염혹무늬톡토기

■**학 명** *Coreanura filiae Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 0.7~0.8mm. 체색은 눈의 검은색소를 제외하고는 알코올 속에서 흰색이며 체형은 통통하다. 혹이 나 있으며 발달한 입자들을 가지고 있다. 촉각 넷째마디에는 통통하고 큰 8개의 감각모와 여러 개의 감각기가 있으며, 끝에는 3엽의 단구가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

이외혹톡토기

■**학 명** *Deutonura leei Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 0.9~1.1mm. 체색은 흰색이며 눈은 검은색이다. 혹은 잘 발달되어 있으며 작은 입자로 구성되어 있다. 촉각 넷째마디에는 8개의 감각모가 있다. 끝에는 2엽의 단구가 있고 발톱에는 이가 없다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

요시이외혹톡토기

■**학 명** *Deutonura yoshiiana Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 0.75~0.95mm. 체색은 완전히 흰색이다. 혹은 잘 발달되어 있으며, 많은 입자들을 가진다. 촉각 끝에는 2엽 혹은 3엽의 단구가 있으며 눈은 없거나 아주 작으며, 있을 경우 그 수는 2+2이다. 배 여섯째마디는 숨겨져 있지 않고 잘 드러나 있으며 둘로 갈라져있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

아네꽁무니톡토기

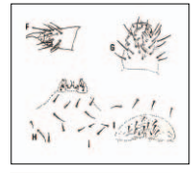
■**학 명** *Friesea arnei Weiner and Najt*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 전모식표본 암컷 0.50mm. 체색은 흰색이며 몸에는 잘 발달한 입자가 덮고 있다. 촉각 넷째마디에는 6개의 길고 통통한 반원통형인 감각모와, 작은 한 개의 감각기가 있다. 단구는 단순하고 눈은 검으며 발톱에는 이가 없다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



금강꽁무니톡토기

■**학 명** *Friesea kymgangsani Weiner and Najt*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 전모식표본 암컷 0.74mm. 체색은 푸른색이며 몸을 덮고 있는 입자는 미세하다. 촉각 넷째마디에는 6개의 통통한 반원통형의 감모가 있으며, 등 바깥쪽으로 작은 감각기가 하나 있다. 단구는 단순하고 발톱에는 이가 없다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

누이꽁무니톡토기

■**학 명** *Friesea normae Weiner and Najt*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 전모식표본 암컷 0.53mm, 부모식표본 0.60~0.61mm. 체색은 회색빛을 띤 푸른색이며 몸의 입자는 미세하다. 촉각 넷째마디에는 6개의 확실한 감각모가 보인다. 이외에도 한 개의 작은 감각기와 단순한 형태의 단구가 있다. 발톱에는 한 개의 작은 안니가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

온포꽁무니톡토기

■**학 명** *Friesea onphoriensis Weiner and Najt*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 전모식표본 암컷 0.62mm. 체색은 회색빛을 띤 보라색이다. 촉각 넷째마디는 6개의 반원통형 모양의 감각모가 있는데 그중 하나는 나머지보다 가늘다. 이외에도 등 바깥쪽에 1개의 작은 감각기가 있으며 단구는 단순하다. 발톱은 통통하고 강하게 생겼으며 안니나 옆니가 없다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

산주꽁무니톡토기

■**학 명** *Friesea sandzuensis Weiner and Najt*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 주모식표본 수컷 0.72mm. 체색은 푸른색이며 몸을 덮고 있는 입자는 미세하다. 촉각 넷째마디에는 4개의 원통형 감각모가 있으며, 등 면 바깥부위에 한 개의 작은 감각기가 있다. 단구는 단순하고 발톱에는 이가 없다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

꼬마혹무늬톡토기

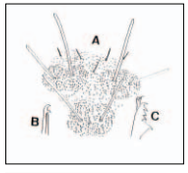
■**학 명** *Lobella sokamensis Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 1.7~2.1mm. 체색은 살아있을 때는 진홍빛이나 알코올 속에서는 흰색이며 눈은 검은색이다. 등 쪽의 혹은 약간 발달되어 있다. 끝에는 3엽의 단구가 있다. 눈은 앞쪽에 2개, 뒤쪽에 1개가 위치해 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



조선등근혹톡토기

■**학 명** *Lobellina chosonica Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 1.6mm. 체색은 눈을 제외하고 알코올 속에서 흰색이며 몸의 등 쪽에는 혹이 발달되어 있다. 촉각 넷째마디에는 8개의 감각모가 있다. 촉각 끝의 단구는 잘 분화되었으며 3엽이다. 눈은 둥글고 색소를 갖고 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

시골등근혹톡토기

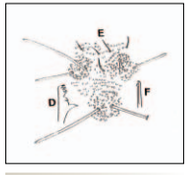
■**학 명** *Lobellina montana Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 1.2~1.6mm. 체색은 눈을 제외하고는 알코올 속에서 흰색이며 몸은 통통하다. 몸의 등 쪽에는 혹이 발달되어 있으며 촉각 넷째마디에는 통통한 모양의 8개의 감각모가 있다. 촉각 끝의 단구는 3엽이며 눈은 둥글고 색소를 가지고 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



눈썹등근혹톡토기

■**학 명** *Lobellina paraminuta Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 1.3~1.5mm. 체색은 살아있을 때 오렌지색이나 알코올 속에서는 흰색이다. 몸의 등에는 혹이 발달해 있으며 많은 입자들로 구성되어 있다. 촉각 넷째마디에는 8개의 감각모가 있으며 단구는 3엽이다. 눈은 둥글고 색소를 갖고 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

민눈썹등근혹톡토기

■**학 명** *Lobellina proxima Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 1.2~1.5mm. 체색은 알코올 속에서 흰색이며 몸의 등 쪽에는 혹이 잘 발달되었고, 많은 입자들로 구성되어 있다. 단구는 3엽이며 눈은 검은색 색소를 띠고 앞의 2개는 혹 0c 부위에 놓여있지 않다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

뾰족민턱무늬톡토기

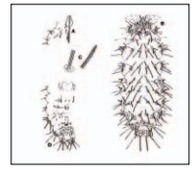
■**학 명** *Micranurida lanceolata Najt and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 전모식표본 암컷 0.38mm, 부모식표본 0.35~0.44mm. 체색은 아주 밝은 남보라색이며 눈은 아주 진한 보라색이다. 촉각 넷째마디에는 5개의 감각모와 등 면의 바깥쪽에 한 개의 작은 감각기가 있고, 발톱에는 이가 없다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



가는뿡열매톡토기

■**학 명** *Monobella cassagnaui Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 1.5~1.8mm. 체색은 눈을 제외하고는 푸른색이며 혹은 잘 발달되었다. 촉각 넷째마디의 감각기는 8개이며 말단에는 3엽의 단구가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

폴러스키뿡톡토기

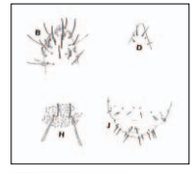
■**학 명** *Morulina pawlowskii Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 2.1~2.9mm. 체색은 짙은 푸른색이며 몸에는 혹이 발달되어 있고 이 위에는 큰 강모가 나있다. 위 발톱에는 잘 발달한 안니가 한 개 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



고려민둥이톡토기

■**학 명** *Paranura koryoi Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 0.65~1.1mm. 체색은 알코올 속에서 흰색이나 눈은 검은색이다. 혹은 배 다섯째마디와 여섯째마디를 제외하고는 아주 약하게 발달되어있으며 촉각은 통통하다. 촉각 넷째마디에는 3엽의 단구가 있고 발톱에는 이가 없다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

묘향민둥이톡토기

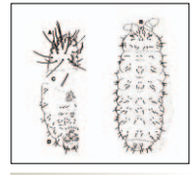
■**학 명** *Paranura mjohjangensis Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 0.7~0.9mm. 체색은 푸른색이며 혹은 배 다섯째마디를 제외하고는 발달되지 않았다. 눈은 작고 푸른색이며 촉각 넷째마디에는 3엽의 단구가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



나슈트민둥이톡토기

■**학 명** *Paranura najtae Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 0.8~0.9mm. 체색은 살아있을 때 오렌지색이나 알코올 속에서는 흰색이다. 혹은 발달되지 않았으며, 촉각은 통통하다. 촉각 넷째마디의 끝에는 3엽의 단구가 있으며, 8개의 긴 감각모와 아래쪽에 1개의 아주 작은 감각기가 있다. 눈은 크기가 작고, 색소를 가지고 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

큰납작톡토기

■**학 명** *Philotella deharbengi Najt and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 전모식표본 암컷 0.54mm, 부모식표본 암컷 0.51~0.52mm. 체색은 알코올 속에서 푸른색이다. 촉각 넷째마디에는 바깥쪽에 6개, 등 면의 바깥쪽으로 작은 1개의 감각모가 발달해 있다. 촉각의 끝에는 3엽으로 갈라진 단구가 있다. 위 발톱에는 1개의 안니가 중간부위에 위치해 있으며, 아래발톱은 없다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

나도납작톡토기

■**학 명** *Philotella miracli Najt and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 전모식표본 암컷 0.64mm, 부모식 표본 암컷 0.61mm. 체색은 알코올 속에서 얼룩이 있는 푸른색이며 눈과 촉각후기는 진한 남보라색이다. 촉각 넷째마디에는 윗부분에 6개, 등 면의 바깥쪽으로 1개의 감각모가 있으며, 단구는 3엽으로 갈라져있다. 발톱에는 1개의 안니가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

꼬마납작톡토기

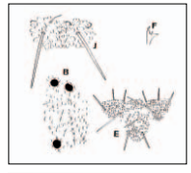
■**학 명** *Philotella tertia Najt and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 전모식표본 암컷 0.74mm, 기타 수컷 0.44mm. 체색은 알코올 속에서 얼룩이 있는 푸른색이나 눈과 촉각후기는 아주 어두운 푸른색이다. 촉각 넷째마디에는 위쪽에 6개, 등 쪽 바깥쪽에 작은 1개의 감각모가 있으며, 단구는 3엽이다. 발톱에는 1개의 안니가 있으나 도약기는 없다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



금강민혹무늬톡토기

■**학 명** *Propeanura kymgangensis Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 1.3mm, 체색은 눈의 검은색 색소를 제외하고는 알코올 속에서 흰색이다. 몸의 등에는 혹이 발달해 있으며 단구는 3엽이다. 눈은 아주 작고 뒤의 2개는 혹 Oc부위에 있지 않다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

이민혹무늬톡토기

■**학 명** *Propeanura leei Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 1.5~2.0mm. 색깔은 알코올 속에서 흰색이며 몸은 길고 큰 편이며 다소 통통하다. 혹은 잘 발달되었으나 등 면의 안쪽은 퇴화되어 있다. 촉각 넷째마디에는 8개의 감각모가 있으며 단구는 3엽이다. 눈은 검은색 색소를 띠고 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

눈알민혹무늬톡토기

■**학 명** *Propeanura megalops Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 1.3~1.5mm. 체색은 알코올 속에서 흰색이다. 등 쪽에는 혹이 약간 발달해 있으나 등의 내면은 약하게 발달되어 있다. 촉각 넷째마디에는 8개의 감각모가 있으며, 단구는 3엽이며 크다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

안드레외꽁무니톡토기

■**학 명** *Pseudachorutes andrei Weiner and Najt*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 전모식표본 수컷 1.75mm. 부모식표본 암컷 1.85mm. 체색은 남보라색이며 몸을 덮고 있는 입자는 강하게 발달되어있다. 촉각 넷째마디에는 7개의 길고 가는 반원통형인 감각모가 있으며, 측면 등 쪽에 한 개의 작은 감각기가 있다. 발톱은 강하며 1개의 안니가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

달렌스외꽁무니톡토기

■**학 명** *Pseudachorutes dalensi Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 전모식표본 수컷 0.85mm. 체색은 남보라색이다. 입자는 아주 강하게 발달되어 있다. 촉각 넷째마디에는 6개의 가늘며 반원통형인 감각모가 있으며, 측면 등 쪽으로 한 개의 작은 감각기가 있다. 발톱에는 한개의 안니가 있으며 옆니는 없다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

남포외꽁무니톡토기

■**학 명** *Pseudachorutes namphoensis Weiner and Najt*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 주모식표본 암컷 0.59mm. 체색은 남보라색이나 다리와 몸의 아랫부분은 연하고 몸을 덮고 있는 입자는 미세하다. 촉각 넷째마디에는 6개의 길고 통통하며 반원통형인 감각모가 있으며 측면 바깥쪽에 한 개의 작은 감각기가 있다. 발톱은 아주 가늘고 길며, 내연의 중간부위에 작은 안니가 한 개 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

사마귀외꽁무니톡토기

■**학 명** *Pseudachorutes prosimplex Weiner and Najt*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 1.30mm. 체색은 푸른빛을 띤 회색이며 몸을 덮고 있는 입자는 잘 발달되었다. 촉각 넷째마디에는 원통형의 긴 감각모가 있다. 발톱에는 안니가 1개 있으나, 옆니는 없다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

뾰족혹무늬톡토기

■**학 명** *Vitronura acuta Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 1.2mm. 체색은 알코올 속에서 흰색이다. 체형은 통통하다. 단구는 단순하거나 또는 이엽이다. 눈은 작으며 색소가 없다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

유리혹무늬톡토기

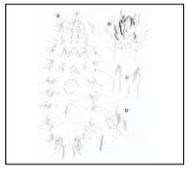
■**학 명** *Vitronura dentata Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 1.1~1.4mm. 색은 알코올 속에서 흰색이며, 눈에도 색소가 없다. 몸에는 입자들이 잘 발달되어 있다. 촉각 넷째마디에는 통통한 8개의 감각모가 있으며, 끝에는 3엽의 단구가 있다. 위 발톱에는 1개의 안니가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



유유키톡토기

■**학 명** *Yuukianura szeptyckii Deharveng and Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 1.4~1.7mm. 체색은 살아있을 때 붉은색 또는 밝은 오렌지색이며 알코올 속에서는 흰색이다. 몸은 아주 길며 다소 통통하다. 몸의 혹은 약간 발달해 있으나 몸의 등 쪽 내면은 구별하기 어렵다. 단구는 3엽이며 약하게 발달해 있다. 눈은 3+3이며 작으며 색소가 없다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

돈지어리톡토기

■**학 명** *Allonychiurus donjiensis Lee and Kim*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 1.0mm. 체색은 살아있을 때나 알코올 속에서 모두 흰색을 띤다. 몸에는 작은 민털강모들이 덮고 있다. 윗발톱은 날카로우며 안니가 없다.

생태특성

김어리톡토기

■**학 명** *Allonychiurus kimi Lee*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 1.5mm. 체색은 흰색이고 체형은 원통형이다. 몸 표면은 입자들로 덮여있다. 위 발톱은 안니가 없으며, 아래 발톱은 뾰족하며 안니가 없다.

생태특성

마리아해변어리톡토기

■**학 명** *Allonychiurus mariangeae Thibaud and Lee*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 500㎛, 부모식표본은 500~650㎛이다. 체색은 흰색이며 촉각은 짧다. 윗발톱에는 안니가 없고 아랫발톱의 기부 판은 매우 좁다.

생태특성

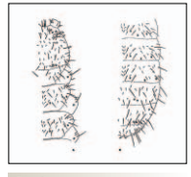
중간털어리톡토기

■**학 명** *Allonychiurus mediaseta Lee*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 1.6mm. 체색은 알코올 속에서 흰색이다. 몸은 작은 입자들이 고르게 덮고 있다. 발톱에는 안니가 없고 도약기 또한 없다.

생태특성



헛눈어리톡토기

■**학 명** *Allonychiurus pseudocellitriadis Lee*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 1.1mm, 체색은 알코올 속에서 흰색이다. 발톱에는 안니가 없으며 도약기 또한 없다.

생태특성

신북어리톡토기

■**학 명** *Allonychiurus shinbugensis Lee*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 1.5mm, 체색은 알코올 속에서 흰색이다. 몸에는 작은 입자들이 고르게 덮고 있다. 발톱에는 안니가 없고 도약기 또한 없다.

생태특성

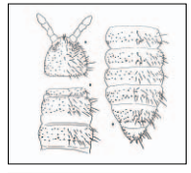
강진어리톡토기

■**학 명** *Deuteraphorura gangjinensis Lee and Kim*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 2.9mm. 체색은 살아있을 때나 알코올 속에서 모두 흰색이다. 윗발톱은 가늘고 날카롭고 아랫발톱은 강모형이다.

생태특성



설악어리톡토기

■**학 명** *Heteraphorura seolagensis Lee*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 1.9mm. 체색은 알코올 속에서 흰색이다. 체형은 긴 원통형이나 배의 뒷부분은 원뿔모양이고 몸에는 잘 발달한 입자들이 덮고 있다. 윗발톱에는 1개의 잘 발달한 안니가 있고 아랫발톱에는 안니가 없다. 또한 도약기도 없다.

생태특성

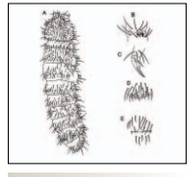
진도어리톡토기

■**학 명** *Onychiurus jindoensis Lee and Kim*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 0.8mm. 체색은 살아있을 때나 알코올 속에서 모두 흰색이며 몸에는 작은 민털강모가 덮여있다. 촉각과 두부의 길이 비는 11:13이다. 위 발톱은 날카롭고 내이가 없다.

생태특성



긴털어리톡토기

■**학 명** *Paronychiurus longisetosus Lee and Park*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 2.3mm. 체색은 살아있을 때나 알코올 속에서 모두 흰색이며 몸의 형태는 긴 원통형이다. 윗발톱은 날카로우며 매우 작은 안니가 있다. 아랫발톱은 강모형이며 기부의 안쪽에 판이 있다.

생태특성

길쭉어리톡토기

■**학 명** *Paronychiurus oblongatus Lee and Park*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 1.8mm. 체색은 살아있을 때나 알코올 속에서 모두 흰색이며 몸의 형태는 긴 원통형이다. 윗발톱은 날카로우며 안니가 없다. 아랫발톱은 강모형이며 기부판이 있다.

생태특성

털보어리톡토기

■**학 명** *Paronychiurus polychaetosus Lee and Park*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 3.9mm. 체색은 살아있을 때나 알코올 속에서 흰색을 띤다. 윗발톱은 날씬하고 날카로우며 1쌍의 옆니가 있으며, 안니는 없다. 아랫발톱은 강모모양이며 기부에는 내부에 각이진 판이 있다.

생태특성

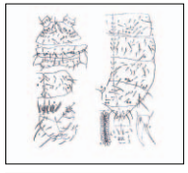
용연어리톡토기

■**학 명** *Paronychiurus yongyeonensis Yosii*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 4mm. 체색은 알코올 속에서나 살아있을 때 흰색이다. 윗발톱은 날씬하고 날카로우며 한 쌍의 옆니를 가지고 있으며 안니는 없다. 아래발톱은 강모형이다.

생태특성



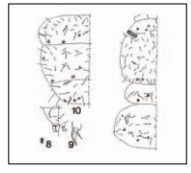
깻니톡토기

■**학 명** *Protaphorura brevispinata Yosii*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(고씨굴)

형 태

몸길이 2.4mm. 체색은 흰색이다. 촉각 제 3감각기는 5개의 강모, 5개의 돌기, 2개의 막대, 2개의 망상감구로 구성되어있다. 윗발톱은 날카로우며 1개의 안니와 1쌍의 옆니가 있다. 아랫발톱은 날씬하고 길다.

생태특성



모래사장어리톡토기

■**학 명** *Thalassaphorura kwona Thibaud and Lee*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 650㎛, 부모식 표본은 550~750㎛. 체색은 흰색이다. 촉각 첫째마디에는 8개의 강모, 촉각 둘째마디에는 13개의 강모가 있다. 촉각 넷째마디에는 약하게 발달한 감각모가 있다. 위 발톱에는 안니가 없고 아래발톱에는 기부판이 없다.

생태특성

용악어리톡토기

■**학 명** *Allonychiurus jongaksanensis Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸의 길이는 1.65mm~2.3mm. 체색은 알코올 속에서 흰색이다. 촉각의 길이는 두부의 길이보다 약간 짧다. 윗발톱에는 안니가 없다. 아래발톱은 그 기부가 약간 납작해서 작은 판을 형성한다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

쥬디어리톡토기

■**학 명** *Dimorphaphorura judithae Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 전모식표본 암컷 1.07mm,부모식 표본 수컷 0.85mm. 암컷 1.1mm~1.3mm. 체색은 알코올 속에서 흰색이다. 촉각의 기부와 몸의 마디사이에 있는 입자는 중간정도의 크기이고, 촉각의 길이는 두부보다 짧다. 촉각 넷째마디에는 매우 작은 아단구가 있으며, 기부의 측면 바깥쪽으로 한 개의 아주 작은 감각기가 있다. 위 발톱에는 이가 없으며, 아래발톱은 기부 판이 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

북부고려어리톡토기

■**학 명** *Dimorphaphorura koreana Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 전모식표본 암컷 1.17mm, 부모식 표본 수컷 1.0mm~1.08mm, 암컷 1.03mm~1.45mm. 체색은 알코올 속에서 흰색이다. 촉각은 두부보다 짧고 촉각 넷째마디에는 매우 작은 아단구가 있으며 기부의 측면 바깥쪽으로 한 개의 아주 작은 감각기가 있다. 위 발톱에는 이가 없으며, 아래발톱에는 아주 좁은 기부 판이 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

린다어리톡토기

■**학 명** *Dimorphaphorura linderae Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 전모식표본 수컷 0.71mm, 부모식 표본 수컷 0.80mm, 암컷 0.8~1.1mm. 체색은 알코올 속에서 흰색이며 몸에는 입자가 아주 잘 발달되었다. 촉각의 기부와 몸의 각 마디 사이의 입자는 중간정도의 크기이다. 위 발톱에는 이가 없으며, 아래발톱에는 기부 판이 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

산골어리톡토기

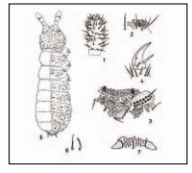
■**학 명** *Oligaphorura montana Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 전모식표본 수컷 0.7mm, 부모식 표본 수컷0.7~0.8mm. 체색은 알코올 속에서 흰색이며 몸에는 중간정도 크기의 입자가 덮고 있다. 위 발톱에는 안니가 없으나 한 개의 옆니가 있다. 아래발톱에는 기부판이 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



흄볼트어리톡토기

■**학 명** *Onychiurus humboldtianus Weiner*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸의 길이는 전모식표본 암컷 2.4mm. 다른 암컷은 1.7mm~2.7mm, 수컷 1.4mm~1.6mm이다. 촉각의 길이는 두부보다 짧다. 위 발톱에는 작은 옆니가 있으며, 아래발톱은 바늘모양이나 기부가 약간 납작하여 작은 판을 형성한다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

요시이어리톡토기

■**학 명** *Phyllaphorura ryozoyoshii Weiner and Najt*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 어리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 전모식표본 수컷 1.25mm, 부모식 표본 암컷 1.27mm. 어린 수컷 0.91mm, 체형은 통통하고 원통형이며 체색은 알코올 속에서 흰색이다. 위 발톱에는 이가 없다. 아래발톱에는 기부 판이 없으며, 끝의 필라멘트는 위 발톱 내연의 길이의 3/4에 달한다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

털보민틀이톡토기

■**학 명** *Anurida (Aphoromma) plurichaetotica decipiens Yosii*
■**목 명** 톡토기목
■**과 명** 혹무늬톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(고씨굴)

형 태

몸의 길이 3.8mm. 살아있을때나 알코올 속에서 모두 흰색을 띤다. 머리에 태모가 없으며 후두부의 3~4개 옆쪽 강모만 크다. 대체로 배 다섯째마디 및 배 여섯째마디의 태모들은 특히 발달되었고 가시 같으며 강모는 다모 형이다.

생태특성

강화마디톡토기

■**학 명** *Anurophorus ganghwaensis Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 마디톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 0.8mm, 체색은 알코올 속에서 회색을 띤 푸른색이다. 그러나 몸의 마디사이, 촉각과 다리, 몸의 배면은 색이 없다. 위 발톱과 아래발톱에는 이가 없으며, 위 발톱은 강하고 끝이 약간 구부러져 있다.

생태특성

두갈래마디톡토기

■**학 명** *Folsomia bidentata Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 마디톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 0.8mm. 체색은 알코올 속에서 흰색이나 등 면에 검은 색소의 흔적이 보인다. 눈은 없으나 검은색 색소의 흔적이 보인다. 위 발톱에는 이가 없으며 아래발톱은 잘 발달되었다.

생태특성

여섯털마디톡토기

■**학 명** *Folsomia hexasetosa Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 마디톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 1.2mm. 체색은 알코올 속에서 지저분한 연한 회색이거나 회색빛을 띤 푸른색이다. 몸에는 진한 푸른색 점이 불규칙한 크기와 배열로 흩어져 있다. 몸은 다부지고, 복부 넷째마디에서 여섯째마디까지는 융합되어 있다. 아래발톱은 날씬하고 이가 없다.

생태특성

귀염마디톡토기

■**학 명** *Folsomia minuta Lee and Kim*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 마디톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 0.6mm. 체색은 살아있을 때나 알코올 속에서 모두 흰색이다. 몸은 작은 민털강모로 덮여있다. 촉각 넷째마디에는 단구가 있으며 많은 민털강모가 있고, 단안은 없다. 위 발톱은 날카롭고 안니가 없으며, 아래발톱에는 기부 판이 발달해 있다.

생태특성

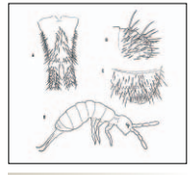
조마디톡토기

■**학 명** *Isotoma choi Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 마디톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 1.9mm. 체색은 일반적으로 회색이나 몸에는 진한 푸른색의 색소가 흩어져 있으며 촉각 각 마디끝부분도 진한 푸른색을 띤다. 다리와 도약기는 거의 흰색이다. 촉각 넷째마디 끝에는 단구가 없으며 몇 개의 감각모도 잘 발달되지 않아 알아보기 어렵다. 발톱은 날씬하나 끝이 구부러져 있으며 2개의 미세한 안니와 1쌍의 잘 발달한 옆니가 있다.

생태특성



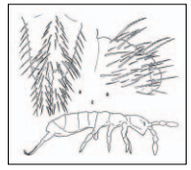
민톱니마디톡토기

■**학 명** *Isotoma setinornata Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 마디톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 1.1mm. 체색은 알코올 속에서 회색이나 몸의 마디사이와 도약기는 연하다. 위 발톱에는 아주 작은 안니가 한 쌍 있다. 아래발톱은 넓고 날카로우며 길이는 위 발톱 외연의 1/2정도이다.

생태특성



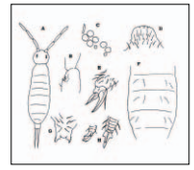
톱니마디톡토기

■**학 명** *Isotoma setispinosa Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 마디톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 0.65mm, 체색은 알코올 속에서 회색빛을 띤 노랑색이며, 푸른색 색소가 규칙적으로 흩어져 있다. 위 발톱은 단순하고 끝이 구부러져 있으며 2개의 아주 작은 안니가 있다. 아래발톱은 넓으며, 날카롭다.

생태특성



만경강마디톡토기

■**학 명** *Isotomurus mankyungensis Kim and Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 마디톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 2.8mm. 살아있을 때나 알코올 속에서 모두 흰색이다. 촉각 넷째마디의 끝에는 단구가 없으며 눈에는 색소가 없다.

생태특성

회색마디톡토기

■**학 명** *Isotomurus griseus Lee and Kim*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 마디톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 1.4mm. 체색은 알코올 속에서 진한 회색이다. 촉각 넷째마디에는 단구가 없으며 윗발톱은 단순하고 끝이 구부러져있고 아랫발톱은 넓게 발달해있고 뾰족하다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

묘향산마디톡토기

■**학 명** *Isotomurus myohyangsanus Lee and Kim*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 마디톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 1.3mm이다. 체색은 눈자리와 머리의 중앙에 있는 점을 제외하고는 알코올 속에서 연노랑색이며 가슴의 측면과 촉각은 진한 색을 띠고 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

민돌기마디톡토기

■**학 명** *Pseudisotoma agrana Lee and Kim*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 마디톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 1.5mm. 체색은 알코올 속에서 푸른빛을 띤 노란색이며, 몸의 뒷부분은 부풀어 있다. 윗발톱은 단순하고 끝이 구부러져있으며 안니가 없고, 아래발톱은 넓고 날카로우며 1개의 안니가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

돌기마디톡토기

■**학 명** *Pseudisotoma grana Lee and Kim*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 마디톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 0.9mm. 체색은 알코올 속에서 회색을 띤 노랑색이며 푸른색 색소가 규칙적으로 몸 전체에 퍼져있다. 머리 중앙에 검은 점이 있다. 위 발톱은 단순하고 끝이 구부러져있으며 2개의 안니가 있다. 아래발톱은 넓고 날카로우며 1개의 안니가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

물가털보톡토기

■**학 명** *Entomobrya aquatica Kim and Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 2.8mm. 살아있을 때나 알코올 속에서 모두 연노랑색 이다. 머리, 가슴 둘째마디, 배 3,4,5번째 마디에 검은색 무늬가 있다. 눈은 8+8이고 색소를 가지고 있다.

생태특성

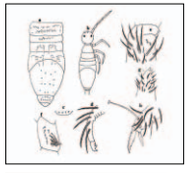
지리털보톡토기

■**학 명** *Entomobrya jirisana Lee and Park*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 2.2mm. 노랑색 바탕에 검정색의 무늬가 있다. 뒷가슴의 반 이상이 검은색 띠를 이루고 배 둘째마디의 뒷부분에 약간의 검은색 무늬가 있으며 배 셋째마디의 전체에 검은색의 가로 무늬가 있다. 또한 배 넷째마디의 반 이상이 검은색의 무늬로 되어있다. 머리의 양쪽에는 8개씩의 단안이 있다.

생태특성



한점털보톡토기

■**학 명** *Entomobrya monopunctata Lee and Park*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 1.9mm. 체형은 비교적 통통하며 다소 방추모양이다. 체색은 촉각과 촉각사이의 한 개의 검은 점과 눈자리를 제외하고는 알코올 속에서 전체적으로 연노랑색이다. 촉각은 밝은 보라색이다. 발톱에는 1~2개의 안니가 있다.

생태특성

네모무늬털보톡토기

■**학 명** *Entomobrya quadrata Lee and Park*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 2.2mm. 체색은 살아있을 때나 알코올 속에서 노랑색이며 몸에는 분명한 검은색무늬가 있다. 머리에서 가슴 끝까지 측면을 따라 검은색 세로줄 무늬가 있고 가운데가슴 앞쪽 중간에 방패모양 무늬와 뒷가슴의 중앙 양쪽에 2개의 사각모양 무늬가 있으며 배 다섯째마디와 여섯째마디의 중앙에도 작은 무늬가 있다. 발톱에는 2개의 안니가 있다.

생태특성

스므털보톡토기

■**학 명** *Entomobrya vigintiseta Lee and Park*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 2.3mm. 체색은 살아있을 때나 알코올 속에서 밝은 노랑색이며 몸에는 특징적인 무늬가 있다. 촉각 첫째마디의 끝부분과, 둘째마디와 셋째마디의 중간 부위, 둘째다리와 셋째다리의 경절의 끝에는 검은색 띠가 있고 뒷가슴, 배 셋째마디 전체, 배 넷째마디의 중간 뒷부분은 검다. 뒷다리에는 2개의 안니가 있다.

생태특성

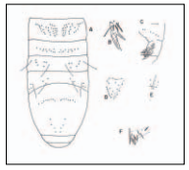
두줄붓톡토기

■**학 명** *Homidia bilineata Lee and Park*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 2.4mm. 체색은 밝은 노랑색이나 알코올 속에서는 다소 옅다. 검은색 가로띠가 배 네번째 마디의 뒷 가두리와 배 다섯째마디에 있다. 발톱에는 2개의 안니가 있다.

생태특성



회색붓톡토기

■**학 명** *Homidia grisea Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 2.8mm이고, 체색은 짙은 회색이다. 점모는 약하게 발달하였고 길이는 위 발톱 바깥면의 1/3정도이다.

생태특성

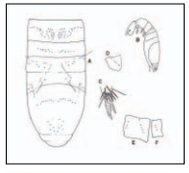
흑산붓톡토기

■**학 명** *Homidia heugsanica Lee and Park*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 1.5mm. 체색은 밝은 노랑색이나 복부 넷째마디에서 여섯 번째 마디까지는 검은색 무늬가 있다. 촉각 넷째마디의 끝에는 2엽의 단구가 있고 발톱에는 2개의 안니가 있다.

생태특성



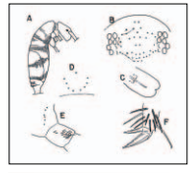
고려붓톡토기

■**학 명** *Homidia koreana Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

체장은 3mm. 체색은 짙은 갈색이며 머리의 양쪽 뺨과 가슴 둘째마디의 양쪽 가장자리가 검다. 위 발톱에는 2개의 안니가 있고, 점모는 잘 발달되어 있으며 길이는 위 발톱의 내연의 길이와 거의 같다.

생태특성



줄무늬붓톡토기

■**학 명** *Homidia mediaseta Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 2.7mm. 체색은 진노랑색이며 가슴 셋째 마디, 배 첫째마디, 배 셋째마디와 배 넷째마디의 중간과 끝부분 그리고 배 다섯 번째와 여섯번째 마디에 검은색의 가로줄 무늬가 분명하게 나타난다. 촉각은 어두운 색이고 위발톱에는 2개의 안니가 있는데 각각 1/5과 2/5지점에 나있다.

생태특성

귀염털보톡토기

■**학 명** *Homidia minuta Kim and Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 1.8mm. 체색은 살아있을 때는 연한 노랑색이나 알코올 속에서는 흰색을 띤다. 이마의 정수리에 한 개의 검은 점이 있으며, 복부의 중간에 검은 무늬가 있다.

생태특성

검은머리붓톡토기

■**학 명** *Homidia munda nigra Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 2mm. 옅은 갈색 바탕에 검정색 무늬가 있다. 머리는 검은색이고 흉부에 삼각형의 무늬가 있다. 위 발톱에는 2개의 안니가 있다.

생태특성

고려작은반짝톡토기

■**학 명** *Lepidocyrtus koreanus Kim and Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 1.4mm. 체색은 등 쪽은 어두운 푸른색을 띠고, 몸은 비늘로 덮여있다. 촉각은 각 마디의 끝 쪽으로 갈수록 진해진다. 몸의 아랫면과 다리는 연한 색을 띠나 기절과 전절은 푸른색이다. 촉각에는 비늘이 없고 단순한 강모가 많이 나 있다.

생태특성

해변가시발톡토기

■**학 명** *Sinella (Coecobrya) maritima Park*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 1.1mm. 체색은 살아있을 때나 알코올 속에서 모두 흰색이며, 몸 전체에 무늬가 없다. 촉각 넷째마디에는 고리무늬도 없고, 단구도 없다. 눈은 없다. 위 발톱은 날카로우나 길지 않다. 위 발톱의 기부에는 한 쌍의 이가 있는데 바깥쪽의 것은 아주 커서 날개와 같으나, 안쪽의 것은 작고 낮다. 안니는 없으며 한 쌍의 옆니가 있다. 아래발톱의 바깥쪽에는 날개모양의 큰 이가 나있다.

생태특성

꼬마털보톡토기

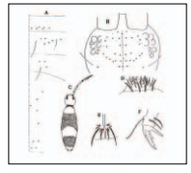
■**학 명** *Entomobrya minuta Lee and Park*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 0.9mm. 체색은 연한 노랑색이나, 촉각과 머리의 두 눈 사이는 어두운 색을 띤다. 가슴 둘째마디와 가슴 셋째마디의 앞부분은 검정색이다. 다리, 복관, 도약기에는 무늬가 없다. 촉각 넷째마디에는 2엽으로 된 단구가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



귀염둥이털보톡토기

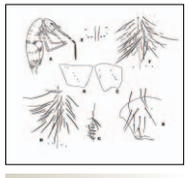
■**학 명** *Entomobrya nana Lee and Park*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이는 0.9mm. 체색은 연노랑색이나, 두 눈 사이, 가슴둘째마디의 앞, 가슴 셋째마디에서 배 셋째마디까지, 그리고 배 넷째마디의 뒤쪽에 검은색의 무늬가 있다. 촉각 첫째에서 셋째마디까지 마디의 끝 쪽과 촉각 넷째마디의 전체가 검다. 다리와 복관 그리고 도약기는 연한 색을 띤다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



조선붓톡토기

■**학 명** *Homidia chosonica Szeptycki*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 1.5~1.9mm. 촉각의 길이는 변이가 심하다. 몸의 체색은 연노랑색이나 때로는 거의 완전한 흰색에 가깝고, 무늬는 갈색내지 검정색이다. 촉각 셋째마디와 넷째마디가 아래쪽에 비해 어둡다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

재노랑붓톡토기

■**학 명** *Homidia flavonigra Szeptycki*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 1.7~2.2mm. 체색은 지저분한 노랑색이며 두부에서 뒷가슴의 앞부분까지 전체가 검은색이고, 배 넷째마디의 뒷부분에서 배 여섯번째 마디까지도 검다. 촉각 각 마디의 끝부분으로 갈수록 검은색을 띠며, 다리는 황색이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

예산붓톡토기

■**학 명** *Homidia hjesanica Szeptycki*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 1.7~2.3mm. 체색은 황색 내지 황갈색이며 머리, 가운데가슴, 뒷가슴 그리고 때로는 배 첫째마디까지 거의 검은색을 띤다. 촉각과 다리는 황색이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

평양붓톡토기

■**학 명** *Homidia phjongjangica Szeptycki*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 1.4~2.1mm. 촉각의 길이는 변이가 심하다. 체색은 흰색에서 지저분한 색까지 다양하며, 무늬는 갈색 내지 거의 검은색을 띤다. 촉각 넷째 마디의 끝부분과 배 넷째마디와 다섯째마디의 뒷부분이 검다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

옆줄붓톡토기

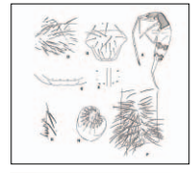
■**학 명** *Homidia similis Szeptycki*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 1.6~2.0mm. 체색은 연노랑색이며 무늬는 암갈색이다. 촉각 특히 끝의 두 마디는 머리보다 검고 뒷가슴과 배 첫째마디의 뒷부분, 배 넷째마디의 중간과 끝부분 및 배 다섯째마디는 검은색 무늬가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



멋쟁이붓톡토기

■**학 명** *Homidia speciosa Szeptycki*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 1.5~1.8mm. 촉각은 길다. 두부, 가운데가슴, 뒷가슴은 검은색이며 복부의 색은 노랑색이고 복부 넷째마디의 중간과 뒷부분에는 검은색의 가로띠가 있으며, 복부 다섯째마디도 검다. 촉각과 다리는 연노랑색이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

점줄톡토기

■**학 명** *Orchesellides lineatus Mari Mutt*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 2.5mm. 몸의 바탕색은 흰색이며 진한보라색 내지 검은색의 색소가 점이나 띠 모양을 형성하고 있다. 촉각 다섯 번째 마디의 끝에는 감각기가 없다. 위 발톱에는 2개의 안니가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

스젭티키톡토기

■**학 명** *Orchesellides szeptycki Mari Mutt*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 2.2mm. 바탕색은 흰색이며 머리와 몸 등에 진한 보라색부터 검은색에 이르는 색소가 점이나 띠 모양을 이루며 흩어져 있다. 촉각 다섯 번째 마디의 끝에는 2엽으로 된 감각기가 약하게 발달해 있으며 위 발톱에는 3개의 안니가 발달해있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

초록톡토기

■**학 명** *Orchesellides viridis Mari Mutt*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 털보톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 2.2mm. 밝은 녹색 바탕에 머리, 몸, 부속지는 진한 녹색~주황색을 띈다. 위 발톱에는 3개의 안니가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

민고리굴톡토기

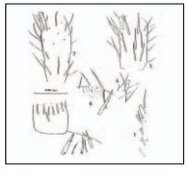
■**학 명** *Oncopodura gul Yosii*

■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 민고리굴톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(호계향티기굴)

형 태

몸길이 2.3mm. 체색은 전체적으로 지저분한 갈색이며 검은점들이 고르게 등 쪽에 흩어져 있다. 촉각 첫째마디에서 셋째마디까지 한쪽 면에는 두툼한 강모가 다수 덮여 있고, 반대쪽에는 보통의 강모들이 덮고 있다. 위 발톱은 강하며, 1쌍의 작은 옆니가 있다. 한 개의 바늘 같은 이가 기부의 바깥쪽에 있으며 안니는 없다. 아래발톱은 날카롭고 내연에 한 개의 이가 있다.

생태특성



도깨비민고리톡토기

■**학 명** *Onchpodura czmur Szeptycki*

■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 민고리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

촉각은 짧으며 두부의 길이와 거의 같다. 발톱은 비교적 짧고, 위 발톱이나 아래발톱 모두 이가 없다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

요시이민고리톡토기

■**학 명** *Oncopodura yosiiana Szeptycki*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 민고리톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 0.7mm, 체색은 알코올 속에서 흰색이거나 붉은색을 띤 흰색이다. 촉각 넷째마디에는 4개의 작고 둥근모양의 감각기가 일렬로 배열되어있고 이외에도 여러 개의 감각모가 있다. 위 발톱과 아래발톱에는 안니가 없다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

외털가시톡토기

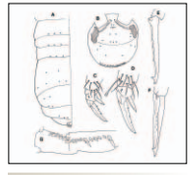
■**학 명** *Aphaenomurus vicinus Yosii*

■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 가시톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(광천선굴, 고양이굴, 모산굴)

형 태

몸길이는 3.5mm까지. 두부와 몸통의 앞쪽 마디들은 검정색, 촉각은 진한 보라색, 다리와 도약기의 기부들은 검정색을 각각 띤다. 위 발톱에는 안니가 4~5개이며 옆니는 1쌍이고 아래 발톱은 칼날 모양이며 안니가 있거나 없다.

생태특성



오동녀굴가시톡토기

■**학 명** *Monodontocerus odongnyeoensis Park and Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 가시톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 3.5mm, 체색은 우유빛을 띠나 촉각은 보라색이다.

생태특성

굴가시톡토기

■**학 명** *Plutomurus diversispinus Yosii*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 가시톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(대룡굴, 신룡굴, 심복굴, 소룡굴)

형 태

눈의 수가 2+2이며 그 뒤쪽으로 떨어져 있는 눈이 결손 되어 있다. 경절가시는 길이에 큰 차이들을 나타낸다. 단절에는 사잇니가 2개 있다. 또 경절의 측모는 4+4이다.

생태특성

장님굴가시톡토기

■**학 명** *Plutomurus gul Yosii*

■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 가시톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(용연굴, 화암굴, 광천선굴, 용담굴, 고씨굴, 대야굴)

형 태

몸길이는 1.7mm. 검은 색소들이 두부 앞쪽과 몸통 마디들의 등판에 퍼져 있으며 몸 마디 가장자리만은 담백색이다. 눈은 없고 검정색소가 약간 남아 있다. 위 발톱에는 기부에 큰 안니 1개가 있고 1쌍의 발달된 옆니가 있다. 아래 발톱은 위 발톱 길이의 1/2로 예리하고 2~3개의 안니가 나 있다.

생태특성

이굴가시톡토기

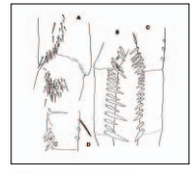
■**학 명** *Plutomurus leei Yosii*

■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 가시톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(모산굴, 영지굴)

형 태

몸길이는 3.8mm. 황갈색 바탕에 등 쪽으로는 검정색소가 흩어져 있다. 촉각은 담색이고 약 2mm이다. 윗발톱은 다부지고 분명한 안니를 갖는다. 옆니 2개도 발달되어 있다. 아래 발톱은 칼날 같고 안니도 없다. 동굴에서만 보고된 점으로 보아 진동굴성으로 생각된다.

생태특성



스므가시톡토기

■**학 명** *Plutomurus vigintiferispina Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 가시톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 2.6mm까지, 몸은 유백색에서 갈색에 이른다. 비늘은 갈색이고 강모는 약간 톱니 모양이다. 촉각은 큰 개체에서 체장의 4/5에 이른다. 위 발톱은 길쭉하고 1쌍의 발달된 옆니와 4~5개의 안니를 갖는다. 복부 여섯 번째 마디의 매우 긴 강모는 동굴적응 상태를 나타내는 형태로 생각된다.

생태특성

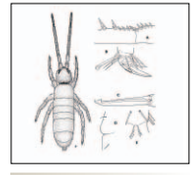
보라머리톡토기

■**학 명** *Tomocerus captiviolaceus Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 가시톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 2.6mm, 몸은 유백색이나 머리와 촉각 첫째마디는 보라색이다. 앞다리의 아기절과 기절에 보라색 색소가 흩어져 있다. 몸의 강모는 섬세하게 잔털이 나 있고 태모는 깻털관으로 둘러있지 않다. 윗 발톱엔 큰 옆니 2개와 안니 5개가 나 있으며, 안 가두리 기부에 끝이 무딘 작은이가 1개 나 있다. 아래 발톱은 길고 칼날 같으며 안니가 4개 있고 바깥니가 외측 잎날의 1/2 위에 1개 나있다.

생태특성



덕유가시톡토기

■**학 명** *Tomocerus deogyuensis Lee*

■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 가시톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 5mm이고 유백색이나 촉각 마지막 마디전체와 촉각 첫째 및 둘째마디의 끝부분에는 보라색 색소가 퍼져있다. 몸의 비늘은 대체로 달걀형이고 연갈색이다. 위 발톱은 홀쭉하며 1쌍의 기부 옆니가 나 있으며, 안 가두리에는 4~5개의 작은 이가 나 있는데 근방의 2개는 비교적 크다. 아래발톱은 길고 칼날 같으며 그 안 잎날에는 작은이가 있거나 없다.

생태특성

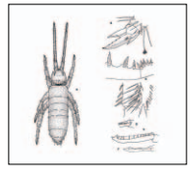
기노시다깻니톡토기

■**학 명** *Tomocerus kinoshitai denticulus Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 가시톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 3.5mm까지 이고 촉각은 몸의 1/2길이로 짧다. 회색, 갈색 및 흑색 등의 바탕색을 갖는다. 촉각은 보라색, 눈은 6+6으로 안반이 진한 색소를 띤다. 아래발톱에는 안니가 없으며 위 발톱은 다부지고 안니가 5~6개나 있다.

생태특성



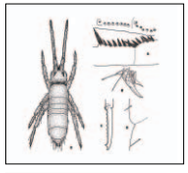
포장가시톡토기

■**학 명** *Tomocerus laxalamella Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 가시톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 2.6mm. 회색의 얼룩반점 바탕위에 푸른 색소들이 흩어져 있다. 비늘은 갈색, 태모들은 깻털관으로 둘러져 있지 않다. 발톱은 다부지고 2개의 옆니와 4개의 안니가 있으며 안 가두리 기부에 작은 이가 하나 더 있다. 아래발톱에도 안니가 1개 있다.

생태특성



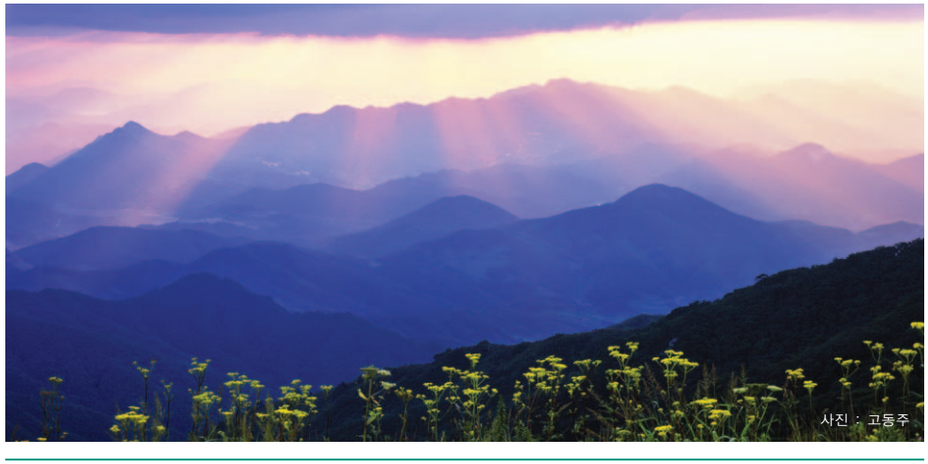
주름가시톡토기

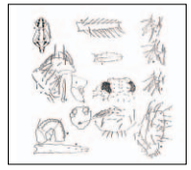
■**학 명** *Tomocerus spinistriatus Lee*
■**목 명** 뿔톡토기목
■**과 명** 가시톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 3mm까지, 담황색 바탕에 비늘은 갈색이다. 강모는 매우 섬세하게 잔털이 나 있다. 촉각은 담청색이고 몸의 1/2보다 약간 길다. 위 발톱은 길쭉하고 끝이 굽고 옆니가 2개, 안니가 5~7개이다. 아래발톱은 칼날 같고 안 가두리에 이를 1개 갖고 있으며, 위발톱 안 가두리의 5/8위치에 이른다.

생태특성





두줄알톡토기

■**학 명** *Heterosminthurus undulans Yosii and Lee*
■**목 명** 둥근톡토기목
■**과 명** 알톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 1.5mm. 체색은 갈색을 띤 흰색이며 갈색과 검정색 무늬가 있다. 촉각은 전체적으로 갈색을 띤 푸른색이다. 머리에는 갈색무늬가 양옆으로 긴 띠를 형성하고 있다. 이 무늬는 복부까지 연결되어 있는데, 앞쪽은 흐리나 뒤쪽은 선명하며, 중간에서 약간 끊어져있다. 큰 복부마디 뒤쪽 측면에 작은 검은 점이 있다. 다리와 도약기는 거의 색이 없다.

생태특성

점박이둥근톡토기

■**학 명** *Allacma koreana Yosii and Lee*
■**목 명** 둥근톡토기목
■**과 명** 둥근톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이는 암컷이 1.8mm, 수컷이 1.5mm이며 체색은 등 쪽이 갈색이며 갈색을 띤 회색색소가 흩어져 있다. 촉각은 끝 쪽으로 갈수록 어둡다. 다리, 도약기 그리고 몸의 아래 면은 밝은 갈색이다. 촉각 넷째 마디는 고리무늬가 있으며 12분절로 나뉜다.

생태특성

둥근굴톡토기

■**학 명** *Arrhopalites gul Yosii*
■**목 명** 둥근톡토기목
■**과 명** 장님알톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(화암굴,용연굴, 고씨굴)

형 태

몸길이는 1.2mm. 체색은 완전히 흰색이거나 희미한 갈색을 띤다. 촉각 4째 마디는 7분절로 나누어져 있다. 눈에는 색소가 없으며 낱눈의 수도 퇴화되어 있다. 위 발톱은 날씬하고 내연에는 이가 없거나, 아주 작은 1개의 이가 나있다. 그러나 기부 근처에 한 쌍의 작은 옆니는 항상 보인다. 아래발톱은 앞다리의 경우 날카로우나 다른 다리의 경우는 넓다. 내연의 이는 없거나 드물게 보인다.

생태특성

잔털둥근톡토기

■**학 명** *Ptenothrix ciliophora Yosii and Lee*
■**목 명** 둥근톡토기목
■**과 명** 톱니둥근톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 2.5mm. 체색은 갈색이며 검은색의 무늬가 있다. 큰 배마디에는 등 쪽 전방위쪽 중간에 연한색의 줄무늬가 있다. 이 무늬의 양쪽가장자리는 가는 갈색 띠가 둘러져 있다. 이 마디 뒷부분중간에는 진한 갈색의 긴 세로띠가 앞의 무늬에 연결되어 있다. 뒤쪽 측면에 각각 한 개씩 큰 점이 있고 생식절의 측면에도 진한색 점이 있다.

생태특성

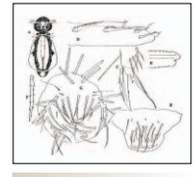
갈색둥근톡토기

■**학 명** *Ptenothrix monochroma Yosii and Lee*
■**목 명** 둥근톡토기목
■**과 명** 톱니둥근톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 2.0mm. 체색은 몸 전체가 고르게 밝은 갈색이며 촉각, 다리, 도약기는 완전히 흰색이다. 촉각 넷째 마디는 둘로 분절되어 있다.

생태특성



호랑둥근톡토기

■**학 명** *Ptenothrix saxatilis Yosii and Lee*
■**목 명** 둥근톡토기목
■**과 명** 톱니둥근톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸길이 1.8~2.0mm. 체색은 갈색을 띤 흰색이며 검은색 무늬가 있다. 촉각은 전체적으로 붉은 회색이다. 두부는 고르게 검은색을 띄고 있고 목과 기절은 검정색이다. 몸의 아래 면과 기절을 제외한 다리부위 그리고 도약기에는 색이 없다.

생태특성

금강톱니둥근톡토기

■**학 명** *Bothriovulsus kymgangensis Weiner and Betsch*
■**목 명** 둥근톡토기목
■**과 명** 톱니둥근톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 암컷 1.2mm. 촉각 넷째마디는 분절되어 있으며 끝 쪽에 한 개의 감각기가 있다. 위 발톱은 2개의 안니와 2개의 옆니, 한 개의 바깥니를 가진다. 아래발톱은 두개의 안니를 가지며, 발톱의 끝 쪽으로 긴 필라멘트가 지난다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

소흥톱니둥근톡토기

■**학 명** *Bothriovulsus sohungensis Weiner and Betsch*
■**목 명** 둥근톡토기목
■**과 명** 톱니둥근톡토기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

몸길이 암컷 1.1mm, 수컷 0.75mm 까지. 체색은 아주 진한 암보라색이며 머리에는 두 눈을 가로질러 가로로 무늬가 있다. 큰 배마디에는 가로로 세 줄의 띠가 있고 이 마디의 앞쪽에서 첫 번째 띠까지 양쪽 옆으로 무늬가 이어져 있다. 촉각 넷째마디는 분절되어 있으며 끝 쪽에 한 개의 감각기가 있다. 위 발톱은 2개의 안니와 2개의 옆니, 한 개의 바깥니를 가진다. 아래발톱은 한 개의 안니를 가지며 발톱의 끝 쪽으로 긴 필라멘트가 지난다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

한국땅거미

■**학 명** *Atypus coreanus Kim*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 땅거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 예봉산, 제주도 성판악)

형 태

수컷의 배갑은 적갈색, 직사각형이며 길쭉하다. 가운데 홈은 은색이고 길게 횡단한다. 눈은 8개이며 3쌍은 전중안 주위에 삼각형을 형성한다. 전중안은 투명하며 밝은 회색이고 나머지 눈은 불투명한 회색이다. 윗턱은 암적갈색이며 안쪽 가장자리에 날카로운 이빨이 있다. 암컷의 수컷과 대부분 유사하다.

생태특성

땅 속 깊이 30~45cm 내외의 수직구멍을 파고 안벽에 거미줄을 쳐서 자루 모양의 대롱집을 짓는다. 대롱집은 지상까지 연장되고 길이는 10~15cm 정도이며 수직, 수평으로 뻗는다. 대롱집의 지하부 끝은 맹낭으로 서식처이며 지상부의 끝은 자연적으로 오므라져서 먹이의 사냥터가 된다.

한라땅거미

■**학 명** *Atypus quelpartensis Namkung n. sp*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 땅거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산 관음사 뒤쪽)

형 태

몸길이가 암컷은 18mm 내외, 수컷은 10mm 내외이고, 배갑은 암적갈색으로 나출되고 길이:너비(8:7), 앞변:뒷변(7:5)인 사다리꼴이며, 눈두덩이 높게 융기한다. 배는 긴 난형을 암갈색 바탕에 등면 앞쪽의 반원형 황백색 무늬가 있고, 그 뒤쪽으로 이어지는 5~6쌍의 점무늬와 3~4개의 활형 줄무늬가 있다. 배 밑면에는 노란색 반점이 산재하고, 뒷실젖은 장대하며 4마디로 된다.

생태특성

비교적 어두침침한 산림의 암석 밑에 전대 모양의 집을 만들고 있으나 지상부는 노출되지 않는다. 출현기는 6~7이며 암컷은 연중 성체가 보인다.

부채유령거미

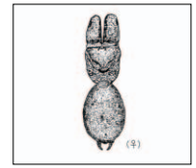
■**학 명** *Pholcus crassus Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 유령거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷이 5.7mm, 암컷이 5.2mm 정도이다. 머리가슴은 엷은 황색으로 중앙에서 좌우로 갈라지는 회갈색의 복잡한 무늬가 있다. 8눈이 3집단으로, 전중안이 검고 작으며 나머지는 밝은 색으로 같은 크기이다. 윗턱은 암갈색이고, 작은턱은 갈황색이나 끝이 황백색, 아랫입술은 황색으로 가슴판에 유착된다. 가슴판은 황색 바탕에 암회색 얼룩무늬가 있다. 다리는 길며 첫째 다리가 가장 길다. 갈색 바탕에 퇴절과 경절에 황색 고리무늬가 있다.

생태특성

산지성으로 바위 밑 등 침침한 곳에서 많이 보이며 동굴에서도 발견된다.



동국땅거미

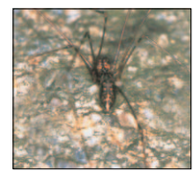
■**학 명** *Atypus donggukensis Kim & Kim*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 땅거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 예봉산)

형 태

배갑은 다소 어두운 갈색이며, 직사각형이다. 가운데 홈은 확연하고 횡단하며, 양끝이 배면의 뒤를 향한다. 윗턱은 잘 발달되었고, 암적색이며 안쪽으로 13개 밖으로 2개의 이빨이 있다. 엄니는 어두운 적갈색이며, 윗턱의 경사와 부채형 주름이 없다. 가슴판은 적갈색을 띠며, 빈약하지만 짧은 털이 있고 직사각형이며 4쌍의 근점이 나타난다. 내부생식기는 2쌍의 구형, 혹은 호리병 모양 저장소를 지니고 있다.

생태특성

수명이 약 5년으로 길며, 청정지역에서 서식한다. 대롱모양의 집으로 주거, 산실 등은 지하부분에 짓고 지상부위는 사냥터로 이용한다.



목이유령거미

■**학 명** *Pholcus acutulus Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 유령거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 암컷 5mm, 수컷 6mm 정도이다. 머리가슴은 담갈색에 회갈색의 무늬가 가슴 전면에 있다. 8눈이 2열로 뒷굽음을 하고 있으며 전중안이 가장 작고 양측안은 같은 크기이다. 윗턱은 갈색으로 이빨 끝에 돌기가 나 있고 작은턱, 아랫입술은 같은 황갈색이다. 가슴판은 황갈색 바탕에 회갈색 얼룩무늬가 있다. 다리는 갈색 바탕에 퇴절과 경절에 황색 고리무늬가 있고 첫째다리가 가장 길다. 배는 긴 원통형이며 옆은 황회색이고 등에 갈회색 무늬가 있다.

생태특성

산지 바위 밑에서 발견된다.

관악유령거미

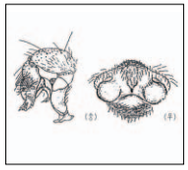
■**학 명** *Pholcus kwanaksanensis Namkung & Kim*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 유령거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷의 머리가슴은 흐린 황색을 띠고 가슴 부분은 등쪽이 갈회색이다. 윗턱은 갈색이며 엄니 두덩 위에 긴 이빨을 가지고 있다. 아랫턱은 엷은 황색, 끝은 황백색이다. 아랫입술, 가슴판은 황갈색인데 회갈색과 섞여 있다. 다리는 매우 길며 황갈색 바탕에 경절, 퇴절 부분에 짙은 갈색의 체판을 가지고 있다. 배는 원통형이고 엷은 황색이고 등쪽에 갈색빛의 회색 점이 많이 있다. 수컷의 수염기관은 적색의 짙은 갈색이고 옆에서 보면 새가슴 같은 모양이다.

생태특성

돌 틈새나 산 기슭의 나무등에 불규칙 거미줄을 치고 생활한다.



묏유령거미

■**학 명** *Pholcus montanus Paik*

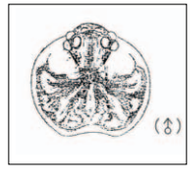
■**목 명** 거미목
■**과 명** 유령거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 암컷 5~6mm, 수컷 5mm 정도이다. 머리가슴은 황백색 바탕에 회갈색 무늬가 가슴 전면에 있다. 8눈이 눈두덩 위에 3집단을 이루고 있으며, 전중안은 검고 작다. 윗턱은 암갈색으로 앞두덩니 3개와 1개의 긴 돌기를 가지며, 작은털은 갈황색이며 끝쪽은 황백색, 아랫입술은 황색이다. 가슴판은 황색 바탕에 암회색 무늬가 있다. 다리는 갈색 바탕에 퇴절이 있고, 첫째다리가 가장 길다. 배는 긴 원통형으로 회황색 바탕에 회갈색 무늬가 있다.

생태특성

산지, 바위 밑 등에서 발견된다.



소천유령거미

■**학 명** *Pholcus socheunensis Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 유령거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(봉화 소천, 웅진)

형 태

몸 길이는 암컷 5.3mm, 수컷 5.3mm 정도이다. 머리가슴은 밝은 황색 바탕에 회갈색 얼룩무늬가 있다. 8눈이 눈두덩 위에 3군을 이루며 전중안이 가장 작고 뒷눈줄의 크기는 같다. 윗턱은 회갈색이며 수컷의 기절 앞면에 3개의 이빨돌기와 뒷두덩니 1개를 가지고 있다. 작은턱과 아랫입술은 황갈색이다. 가슴판은 밝은 황색 바탕에 회갈색으로 얼룩져 있다. 다리는 갈색 바탕에 퇴절과 경절에 황갈색 고리무늬가 있고, 첫째다리가 가장 길다.

생태특성

산지성으로 바위 밑 등 침침한 곳에서 많이 보이며 불규칙 거미줄을 치고 산다.

속리유령거미

■**학 명** *Pholcus sokkrisanensis Paik*

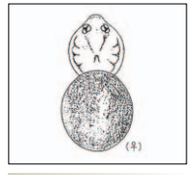
■**목 명** 거미목
■**과 명** 유령거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(속리산)

형 태

몸 길이는 암컷 5.4mm, 수컷 5.4mm 정도이다. 머리가슴은 길이와 너비가 같고, 옆은 바탕에 회갈색의 복잡한 무늬로 얼룩져 있다. 8눈이 3군을 이루고 있으며 전중안이 검고 가장 작으며 기타는 진주백색으로 후중안이 가장 크다. 윗턱은 갈색으로 수컷의 기절 앞면에 3개의 이빨 모양의 돌기가 있고 뒤쪽에 1개의 이가 나 있다. 다리는 갈색 바탕에 황색 고리무늬가 있고 앞다리가 가장 길다. 배는 타원형이며 옆은 회황색 바탕에 회갈색 무늬가 있다.

생태특성

산지성으로 바위 밑 등 침침한 곳에서 많이 보이며 불규칙 거미줄을 치고 산다. 성숙기는 5~8월이다.



제주육눈이유령거미

■**학 명** *Spermophora amabilis Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 유령거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 암컷이 1.5~2.1mm 정도이다. 배갑은 원반형으로 둥글며 눈이 좌우로 4개씩 두무리를 형성한다. 담황갈색 바탕에 양쪽 눈에서 가슴홈쪽으로 뻗는 희미한 Y자형의 무늬가 있다. 가슴판은 담황갈색 방패 모양으로 뒤끝이 넷째다리 밑마디 사이로 돌입하고 있다. 배는 황갈색 구형이며 별 무늬가 없다.

생태특성

눈이 6개이며 희귀종으로 한반도의 남부와 제주도의 산야에서 주로 발견된다.

고려잔나비거미

■**학 명** *Leptoneta coreana Paik & Namkung*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 잔나비거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 2.4~2.6mm 정도. 수컷은 배갑이 긴 달걀형이고 갈색이다. 가운데홈은 적갈색의 침상을 이루고, 목홈과 방사홈도 뚜렷하다. 6개의 눈은 잘 발달하고 크기가 거의 같지만 뒤쪽의 2개는 약간 작은 편이다. 윗턱은 갈색이고, 아랫턱은 너비보다 길이가 길다. 다리는 갈색이고 앞부절과 3개의 발톱 및 헛발톱을 가지고 있다. 아랫턱에는 둔한 돌기가 있고, 수염기관은 배갑 길이의 2배가 된다. 암컷의 외부 생식기는 매우 간단하며 특수 구조물도 없다.

생태특성

동굴에 특이적으로 서식하며 어두운 곳에 잘 적응하여 눈이 다소 퇴화되어있다.

호계잔나비거미

■**학 명** *Leptoneta hogyegulensis Paik & Namkung*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 잔나비거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 암컷 2.4mm 정도이다. 머리가슴은 갈색으로 긴 달걀 모양이며 적갈색의 피침형의 가운데홈과 목홈 및 방사홈이 뚜렷하다. 6개의 눈이 잘 발달해 있으며 4개의 앞눈줄은 거의 맞닿으며 반원형으로 늘어서고 2개의 뒷눈줄은 작고 맞닿아 있다. 윗턱은 갈색이며 앞두덩니 8개, 뒷두덩니 5개이고 아랫입술은 갈색이다. 가슴판은 갈색이며 뒤끝의 폭이 넓다. 다리는 갈색이며 3개씩의 발톱과 헛발톱을 가진다. 배는 긴 달걀 모양이고 밝은 연한 회색이다.

생태특성

동굴에 특이적으로 서식하며 어두운 곳에 잘 적응하여 눈이 다소 퇴화되어있다.

홍도잔나비거미

■**학 명** *Leptoneta hongdoensis Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 잔나비거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(홍도, 흑산도)

형 태

몸 길이는 수컷 2.5mm 정도이다. 머리가슴은 길이가 너비보다 길며 연한 갈색으로 가장자리와 홈줄은 암갈색이고 가운데홈은 적갈색 피침형이다. 6개의 눈이 잘 발달되어 있으며 4개의 앞눈줄은 반원으로 뒷굽음하고 뒷눈줄은 매우 작고 서로 맞닿아 있다. 윗턱은 갈색으로 앞두덩니 8개, 뒷두덩니 8개이다. 가슴판은 암갈색으로 뒤끝이 넷째다리 기절 사이로 폭넓게 돌입한다. 다리는 연한 황갈색으로 첫째다리가 길다. 배는 밝은 회갈색으로 긴 달걀 모양이다.

생태특성

동굴에 특이적으로 서식하며 어두운 곳에 잘 적응하여 눈이 다소 퇴화되어있다.

환선잔나비거미

■**학 명** *Leptoneta hwanseonensis Namkung*

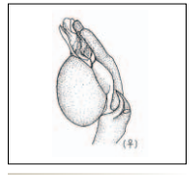
■**목 명** 거미목
■**과 명** 잔나비거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷의 몸 길이는 2~3mm 정도이며 머리가슴은 밝은 갈색으로 폭보다 길이가 길다. 중앙홈은 암갈색으로 바늘 모양이고 목홈과 방사홈을 볼 수 있다. 전안의 크기는 같고 반원형으로 정열되고 있고 후안은 매우 작다. 윗턱은 갈색으로 엄니 앞두덩에 9개의 이빨이 있다. 아랫턱은 갈색이며 아랫입술은 갈색으로 반원형이고 폭이 길이보다 넓다. 가슴판은 갈색으로 방패 모양이고 폭보다 길이가 조금 길다. 암컷은 수컷의 형태와 색깔이 거의 유사하다.

생태특성

동굴에 특이적으로 서식하며 어두운 곳에 잘 적응하여 눈이 다소 퇴화되어있다.



장산잔나비거미

■**학 명** *Leptoneta jangsanensis Seo*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 잔나비거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷의 몸 길이는 2.2mm이다. 배갑은 황갈색이고 가장자리, 목홈, 방사홈은 배갑보다 색이 진하며 가운데홈은 짧은 직선모양이다. 이마의 높이는 전중안의 직경 크기이고 후중안은 서로 붙어 있다. 위턱은 황갈색이고 7개의 앞엄니두덩니가 있다. 흉판은 황갈색이고 미부가 넷째다리의 기절 사이에 끼인다. 다리는 연한 황갈색이고 다리식은 1-4-2-3이다. 복부는 연한 황색에 타원형이고 등면에 털이 많이 나 있다.

생태특성

동굴에 특이적으로 서식하며 어두운 곳에 잘 적응하여 눈이 다소 퇴화되어있다.

남해잔나비거미

■**학 명** *Leptoneta namhensis Paik & Seo*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 잔나비거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 암컷 2mm, 수컷 2.2mm 정도이다. 머리가슴은 황갈색이며 가운데홈, 목홈, 방사홈, 가장자리홈 모두 암회색이다. 6눈이 뚜렷하며, 앞줄 4눈은 반원형으로 늘어서고 2개의 뒷눈줄은 서로 접하며 뒤로 떨어져 있다. 윗턱은 갈색으로 앞두덩니 8개, 뒷두덩니 7개이다. 가슴판은 방패 모양이며 갈색 바탕에 암회갈색을 띠고 있다. 다리는 옆은 갈색이고 첫째다리가 가장 길다. 배는 긴 달걀 모양으로 회갈색 바탕에 옆은 색의 긴 등줄무늬가 있다.

생태특성

동굴에 특이적으로 서식하며 어두운 곳에 잘 적응하여 눈이 다소 퇴화되어있다.

백명잔나비거미

■**학 명** *Leptoneta paikmyeonggulensis Paik & Seo*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 잔나비거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷의 머리가슴은 짙은 회색의 양끝과 방사홈을 가진 황갈색이다. 중앙홈은 적갈색이고 바늘 모양이다. 6개의 눈은 잘 발달되었고 앞눈줄은 밀집되어 있으며 반원형으로 되어 있다. 후안은 인접했으며 수평이고 전측안보다 약간 떨어져 있다. 이마는 눈구역의 길이보다 짧다. 윗턱은 황갈색이고 9개의 앞엄니 두덩니와 6개의 뒷엄니 두덩의 작은 이빨로 되어 있다. 아랫턱과 아랫입술은 연한 갈색이고 가슴판은 갈색이다. 다리는 황갈색이며 첫째다리가 길다.

생태특성

동굴에 특이적으로 서식하며 어두운 곳에 잘 적응하여 눈이 다소 퇴화되어있다.

마귀잔나비거미

■**학 명** *Leptoneta secula Namkung*

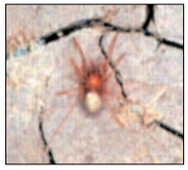
■**목 명** 거미목
■**과 명** 잔나비거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 1.5~2mm 정도이다. 머리가슴은 황갈색으로 폭보다 길이가 길다. 중앙홈은 적갈색의 바늘 모양이다. 6개의 눈들은 모두 크기가 같지만 후안은 전안보다 작다. 전안은 서로 닿아있고 반원형으로 배열되어 있다. 윗턱은 갈색으로 8개의 앞두둑 이빨이 있으며 아랫턱은 갈색이고 너비보다 길이가 길고 아랫턱 내부 중심 가까이에 긴 털을 가지고 있다. 다리는 황갈색이고 1번째 다리의 퇴절은 많은 센털이 있다. 배는 황갈색의 알 모양이다.

생태특성

동굴에 특이적으로 서식하며 어두운 곳에 잘 적응하여 눈이 다소 퇴화되어있다.



심복잔나비거미

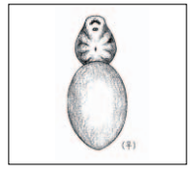
■**학 명** *Leptoneta simboggulensis Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 잔나비거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷은 6개의 눈은 잘 발달하고, 전중안이 가장 크고 후안이 가장 작다. 윗턱은 갈색이고 앞엄니두덩에 9개, 뒷엄니두덩에 7개의 이를 가진다. 가슴판은 황갈색이고 길이와 너비가 같으며 뒤끝은 폭넓게 넷째 기절 사이에 돌출하였다. 암컷은 배갑이 황갈색이고 눈차례는 수컷과 같다. 윗턱, 아랫입술, 아랫턱 및 가슴판은 황갈색이다. 앞엄니두덩에 7개, 뒷엄니두덩에 8개의 이를 가진다. 가슴판은 너비와 길이가 같거나 길이가 너비보다 약간 길다.

생태특성

동굴에 특이적으로 서식하며 어두운 곳에 잘 적응하여 눈이 다소 퇴화되어있다.



소룡잔나비거미

■**학 명** *Leptoneta soryongensis Paik & Namkung*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 잔나비거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청북도 소룡굴)

형 태

몸 길이는 암컷 2mm 정도이다. 머리가슴은 갈색으로 가운데홈은 적갈색 바늘 모양이며 목홈과 방사홈이 뚜렷하다. 6개의 눈이 2열로 배열하며 앞줄 4눈의 크기가 같고 뒷줄 2눈은 가장 작다. 윗턱은 갈색으로 앞두덩니 11개, 뒷두덩니 5개이고 작은턱도 갈색이다. 아랫입술은 갈색이며 길이보다 폭이 넓다. 가슴판은 갈색이며 뒤끝이 넷째다리 기절 사이로 돌입하고 있다. 다리는 갈색이며 첫째 다리가 길다. 배는 연한 회색이며 긴 달걀형이다.

생태특성

굴 내부에 살며 전석이나 토양층 틈에 있다.

와흘잔나비거미

■**학 명** *Leptoneta waheuigulensis Namkung*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 잔나비거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

머리가슴은 황갈색이고 중앙홈은 바늘처럼 뾰쪽하고 구별할 수 있으나 약하다. 목홈, 방사홈과 두덩은 검은 갈색이다. 이마는 눈구역의 길이와 같다. 윗턱은 황갈색이고 7개의 앞엄니두덩니와 2쌍의 센털을 그 앞부분에 가지고 있다. 가슴판은 엷은 갈색이고 진한 회색의 털을 가지고 있다. 다리는 엷은 황갈색이고 첫째다리가 길다. 배는 황갈색의 타원형이고 센털은 없다. 수컷은 모든 6개의 눈이 비슷비슷하며 수염 기관은 머리가슴보다 길다.

생태특성

동굴에 특이적으로 서식하며 어두운 곳에 잘 적응하여 눈이 다소 퇴화되어있다.

용담잔나비거미

■**학 명** *Leptoneta yongdamgulensis Paik & Namkung*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 잔나비거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷은 배갑이 갈색이고 너비보다 길이가 길다. 가운데홈은 적갈색 바늘 모양을 하고, 목홈, 방사홈은 뚜렷하다. 6개의 눈은 잘 발달하고 2개의 후안이 가장 작으며 4개의 전안은 서로 크기가 비슷하다. 전안은 잇닿아서 반원형으로 늘어서 있다. 전측안의 축을 연장한 선은 서로 평행한다. 윗턱은 갈색이고 앞엄니두덩니는 10개, 뒷엄니두덩니는 8개이고 후자는 극히 작다. 가슴판은 갈색이고 너비보다 길이가 길다. 다리는 갈색이고 첫째다리가 길다.

생태특성

동굴에 특이적으로 서식하며 어두운 곳에 잘 적응하여 눈이 다소 퇴화되어있다.

용연잔나비거미

■**학 명** *Leptoneta yongyeonensis Seo*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 잔나비거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷의 머리가슴은 황갈색이고 방사홈, 목홈은 진한 황갈색이다. 이마의 높이는 가운데눈네모꼴의 높이와 같다. 전중안이 가장 크고, 전측안이 그 다음이다. 윗턱은 8개의 앞두덩니로 되어 있다. 첫째다리가 가장 길다. 암컷의 모든 부속지는 황갈색이다. 이마의 높이는 앞줄 가운데눈 지름의 약 3배이다. 눈차례는 전중안)전측안)후중안이다. 윗턱 이빨의 수와 배열은 수컷과 같다.

생태특성

동굴에 특이적으로 서식하며 어두운 곳에 잘 적응하여 눈이 다소 퇴화되어있다.

민해방거미

■**학 명** *Ero koreana Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 해방거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 암컷 5.5~6mm. 머리가슴은 배판이 불룩하며 밝은 황갈색으로 눈구역에서 가운데홈에 이르는 암갈색의 3줄무늬가 있다. 가운데홈은 둥글게 움푹하다. 8눈이 2열로, 앞눈줄은 앞굽음, 뒷눈줄은 뒷굽음이고, 양 측안이 접한다. 전중안은 검고 나머지는 진주백색이며 모든 눈은 같은 크기이다. 윗턱은 갈색으로 앞두덩니는 8개이며 뒷두덩니는 없고, 옆홈도 없다. 다리는 갈색으로 각 퇴절과 경절에 3개씩, 슬절에 1개씩의 검은 고리무늬가 있다.

생태특성

호동굴성 거미로 동굴의 입구나 주변에서 생활한다.

금두더지마른잎거미

■**학 명** *Cicurina kimyongkii Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 잎거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷의 몸 길이는 3mm 가량. 머리가슴은 너비가 넓고 황갈색이며 붉은색의 가운데홈이 세로로 서고 방사홈은 뚜렷하지 않다. 8눈이 2열로 늘어서며 두 눈줄이 모두 뒷굽음이다. 앞가운뎃눈은 검고 나머지는 진주백색이며 눈 언저리는 검다. 큰턱은 황갈색이고, 앞두덩니는 3개, 뒷두덩니는 10개이다. 가슴판은 너비가 넓고 황갈색이다. 다리는 황갈색이고 넷째다리가 가장 길다. 배는 달걀형으로 창백한 황색이다. 거미줄 돌기는 원뿔 모양이고 뒷돌기는 앞돌기보다 짧다.

생태특성

배회성 거미로 희귀종이며, 성숙기는 4~8월이다.

콩두더지마른잎거미

■**학 명** *Cicurina phaselus Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 잎거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 암컷 3~4mm이다. 머리가슴은 황갈색으로 머리쪽은 검은색을 띠며 가운데 홈은 세로로 서고 붉은색이며 목홈과 방사홈이 뚜렷하다. 8눈이 2열로 가운뎃눈이 가장 작고 앞옆눈이 가장 크다. 앞가운뎃눈만 검고 나머지는 모두 진주백색이며 각기 검은 점 위에 있다. 큰턱은 갈색이고 앞두덩니 3개, 뒷두덩니 10개이다. 가슴판은 황갈색이며 길이가 폭보다 길고 뒤끝이 넷째다리 밑마디 사이로 돌입한다. 다리는 갈색이며 넷째다리가 길다.

생태특성

산지의 낙엽 밑이나 토양층, 전석 밑에서 서식한다. 성숙기는 5~8월이다.

쌍갈퀴마른잎거미

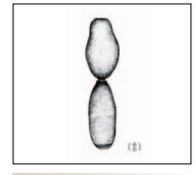
■**학 명** *Lathys dihamata Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 잎거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

머리가슴은 엷은 황색, 목홈과 방사홈 위에 검은색으로 희미하게 깔려 있다. 윗턱은 엷은 황색이고 가장자리에는 돌기와 털다발이 함께 있고 각기 5개의 이빨을 갖고 있다. 아랫턱은 너비보다 길이가 더 길고 털다발이 붙어 있고 앞쪽으로 뻗어 나갔다. 가슴판은 갈황색이고 엷게 검은색을 띠고 있으며 방패 모양이고 길이가 너비보다 길다. 다리는 엷은 황색으로 앞다리는 희미한 환상띠가 있고 뒷다리에는 검은 띠가 있고 첫째다리가 길다.

생태특성

활엽수 잎에 작고 흰 차양 그물을 치고 생활한다.



백도나나니거미

■**학 명** *Castianeira paikdoensis Kim*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 코리나거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷의 몸 길이는 7.1mm 정도이다. 후안열은 전안열보다 넓다. 전안열은 거의 곧고 후안열은 약간 후곡이다. 배갑은 암적갈색으로 미세한 입자들이 표피에 있으며 털이 없다. 가운데홈은 뚜렷하다. 위턱은 적갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒷엄니두덩니가 있다. 흉판은 긴 방패형으로 적갈색이고 털은 없다. 다리식은 4-1-2-3이다. 복부는 암적갈색으로 길며, 가로의 흰 띠가 복부 등면의 중앙에 있다.

생태특성

희귀종으로 바닷가 주변의 돌 틈 사이에서 주로 관찰된다.

법주도사거미

■**학 명** *Phrurolithus faustus Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 코리나거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷의 배갑은 회색빛 황갈색이고 후중안부터 가운데홈 뒷부분은 희미한 황갈색이며 눈차리는 검은색이다. 위턱은 어두운 갈색이고 3개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒷엄니두덩니를 갖추고 있고 가시털은 앞을 향하고 있다. 다리는 탁한 갈색이고 퇴절은 다른 마디들보다 더 어둡다. 넷째다리 경절과 척절은 어둡고 실 같은 환대가 있다. 다리식은 4-2-1-3이다. 복부 등면은 어둡고 얼룩이 있고 갈매기 무늬가 그려져 있다. 복부는 탁한 노란색이다.

생태특성

희귀종으로 산이나 들판의 잔 돌 틈이나 밑에서 서식한다. 최성기는 여름철이다.

함덕도사거미

■**학 명** *Phrurolithus hamdeokensis Seo*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 코리나거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷의 몸 길이는 2.5~2.8mm이다. 배갑은 황갈색 내지 갈색 바탕에 암회색 얼룩무늬가 있다. 가슴홈은 뚜렷하고 목홈과 방사홈은 암회색이다. 가슴판은 염통형으로 흐린 황갈색이다. 다리는 갈색 내지 황갈색으로 앞다리의 넓적다리마디와 종아리마디는 암갈색이다. 배는 달걀형이다. 등면은 암회색 바탕이고 흰색반점과 가느다란 흰색 빗금무늬가 늘어서 있다.

생태특성

한반도 남부와 제주도에서 발견된다. 산이나 들판의 잔 돌 틈이나 밑에서 서식한다. 희귀종으로 최성기는 여름철이다.

입술도사거미

■**학 명** *Phrurolithus labialis Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 코리나거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 암컷이 2.5~3mm이다. 배갑은 별다른 무늬가 없는 밝은 갈색이고, 가슴홈이나 목홈 등도 희미하다. 다리는 갈색으로 가시털이 밑면에 있다. 윗턱은 밝은 갈색이며, 가슴판은 황갈색 염통형으로 뒤끝이 넷째다리 밑마디 사이로 돌입한다. 배는 대체적으로 밝은 갈색으로 별다른 무늬가 없으며 개체에 따라 다른다.

생태특성

산이나 들판의 잔 돌 틈이나 밑에서 서식한다. 희귀종으로 최성기는 여름철이다.

팔공도사거미

■**학 명** *Phrurolithus palgongensis Seo*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 코리나거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 암컷은 3.4~3.6mm이고, 수컷은 3mm이다. 배갑은 황갈색 또는 갈색이다. 가슴홈은 적갈색, 목홈과 방사홈은 암회색이다. 다리는 흐린 황갈색이며, 각 다리의 넓적다리마디와 종아리마디, 넷째다리 발바닥마디는 암갈색이다. 배는 달걀형이고 등면은 암회색이다.

생태특성

산이나 들판의 잔 돌 틈이나 밑에서 서식한다. 희귀종으로 최성기는 여름철이다.

한국괭이거미

■**학 명** *Trachelas coreanus Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 코리나거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷의 머리가슴판은 어두운 적갈색이며 중앙홈은 짧고 뚜렷하며 알모양으로 너비보다 길이가 길다. 앞눈줄은 뒷눈줄보다 짧다. 윗턱은 적갈색으로 작은 구멍 모양으로 덮여 있으며 3개의 앞두덩니와 2개의 뒷두덩니로 되어있다. 가슴판은 갈색으로 작은 구멍과 두덩으로 덮여있고 폭보다 길이가 길다. 4번째 밑마디 사이에서 끝이 약간 나와있다. 다리는 갈황색이고 넓적마디, 종아리마디, 발바닥마디는 앞, 뒤, 측면에 어두운 무늬가 있으며 넷째다리가 가장 길다.

생태특성

산이나 들판의 잔 돌 틈이나 밑에서 서식한다. 희귀종으로 최성기는 여름철이다.

길안수리거미

■**학 명** *Agroeca coreana Namkung*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 수리거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷의 머리가슴판은 갈색이며 흑갈색의 두덩들이 근접해 있으며 눈구역은 검은색으로 검은 두덩들이 있다. 중앙홈은 적갈색이다. 이마의 높이는 앞줄 가운데 눈의 지름에 1.4배 정도이다. 윗턱은 갈색으로 앞엄니두덩에 3개의 이빨과 뒷두덩에 2개의 이빨이 있고, 아랫턱은 황갈색으로 약간 기울어 있고 폭보다 길이가 길다. 가슴판은 갈색으로 염통모양이고 다리는 갈색이다. 배는 알 모양이고 배등면은 회색빛의 황갈색이다.

생태특성

배회성 거미로 돌 밑이나, 돌 틈사이에 생활한다.

나사갈래꼭지거미

■**학 명** *Cladothela tortiembola Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 수리거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷의 머리가슴판은 황갈색이고 중앙홈은 적갈색이다. 모양은 알 모양이며 폭보다 길이가 길다. 정면에서 보면 두 눈줄은 앞으로 굽었는데 뒷눈줄이 앞눈줄보다 많이 굽었다. 뒷눈줄은 알 모양이며 밝다. 이마의 높이는 앞줄 가운데 눈의 지름과 같다. 윗턱, 아랫입술, 아랫턱은 황갈색이다. 가슴판은 염통 모양이며 밝은 황갈색이고 갈색 두덩들이 있다. 배 부분은 알 모양이며 배등면은 황색빛의 암갈색이다.

생태특성

배회성 거미로 다리는 매우 튼튼하고 실젖은 짧고 갈색이다.

태하동수리거미

■**학 명** *Drassodes taehadongensis Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 수리거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷은 몸 길이가 4.9mm 정도이다. 배갑은 황갈색이고, 두부와 흉부의 가장자리는 흐린 갈색이다. 다리는 모두 황갈색이고 다리식은 4-1-2-3이다. 복부는 난형으로 회황색이다. 앞실젖은 그들의 직경만큼 기부에서 서로 떨어져 있다.

생태특성

산야의 돌 틈새에서 살며 전국적으로 발견되며, 대략 여름에 빈번히 발견된다.

쌍방울참매거미

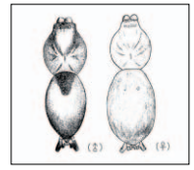
■**학 명** *Drassyllus biglobosus Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 수리거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷의 머리가슴판은 알 모양으로 어두운 목홈과 적색의 홈과 눈구역이 있는 밤색이다. 중앙홈은 적갈색으로 바늘 모양이다. 이마는 약간 앞쪽으로 미끄러져 내려왔고 중앙의 높이는 앞줄 가운데 눈의 지름과 같다. 윗턱은 밤색으로 4개의 앞두덩니와 3개의 뒷두덩니가 있다. 아랫턱은 황갈색으로 약간 경사져 있고 폭보다 길이가 길다. 가슴은 밤색으로 어두운 두덩이 있고 너비보다 길이가 길고 2번째와 3번째 밑마디 사이가 최대의 폭이 된다.

생태특성



고려참매거미

■**학 명** *Drassyllus coreanus Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 수리거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

머리가슴판은 갈색이고 목홈과 방사홈은 거무스름하고 가슴홈은 적검은색이다. 앞줄 가운데 눈은 검은색 구형이고 테두리는 흰색이다. 뒷줄 가운데눈은 간홈 직사각형이나 테두리는 타원형이다. 이마 높이는 잎줄 가운데 눈의 지름보다 적다. 윗턱은 갈색이고 아랫턱은 황갈색이다. 아랫입술은 황갈색이고 말단 부위가 둥글게 되었다. 가슴판은 황갈색이고 말단부위가 둥글게 되어있고 하트 모양을 하고 있다. 배는 어두운 회색이고 타원형이다.

생태특성

배회성 거미로 돌 밑이나, 돌 틈사이에 생활한다.

절두참매거미

■**학 명** *Drassyllus truncatus Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 수리거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷의 머리가슴판은 갈색이고 눈구역은 어둡다. 목홈과 방사홈은 흐리고, 긴 가슴판은 흑적색이다. 뒷눈줄은 앞눈줄보다 넓다. 정면에서 보면 앞눈줄은 적당히 뒤로 굽었고 뒷눈줄은 곧다. 윗턱은 흐린 갈색이며 5개의 앞두덩 이빨과 2개의 뒷두덩니가 있다. 가슴판은 흐린 황갈색이며 갈색의 두덩들이 있다. 다리는 넓적마디부터 종아리마디까지 암갈색이지만 나머지 마디는 갈색에서 황갈색이며 넷째다리가 가장 길다. 배는 긴 알 모양이고 암회색이다.

생태특성

배회성 거미로 돌 밑이나, 돌 틈사이에 생활한다.

산새매거미

■**학 명** *Haplodrassus montanus Paik et Sohn*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 수리거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 암컷은 5.5~7mm, 수컷은 4.5~6mm이다. 배갑은 달걀형으로 밝은 밤색 바탕에 눈구역이 검은색을 띤다. 가슴판은 밝은 갈색의 염통형으로 뒤끝이 넷째 밑마디 사이로 돌입한다. 다리는 민무늬의 갈색이다. 배는 달걀형이고, 암회황색으로 갈색의 짧은 털이 빽빽하게 덮여있다.

생태특성

산야의 돌 틈새에서 살며 희귀종으로 남방산이다. 대략 여름에 빈번히 관찰된다.

태백새매거미

■**학 명** *Haplodrassus taepaikensis Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 수리거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷의 몸 길이는 6mm 정도이다. 긴 난형으로 배갑은 갈색이고 가운데홈은 암적갈색으로 세로로 선다. 앞에서 보았을 때, 전안열은 약간 전곡하고, 후안열은 전곡한다. 등면에서 보았을 때, 전안열은 약간 후곡하고 후안열은 다소 전곡한다.

생태특성

산야의 돌 틈새에서 살며 희귀종으로 남방산이다. 대략 여름에 빈번히 관찰된다.

한국솔개거미

■**학 명** *Kishidaia coreana Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 수리거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷의 머리가슴판은 등면에서 보면 알 모양이며 점점 앞으로 갈수록 좀아지고 밑1, 2마디 사이가 가장 넓다. 윗턱은 암갈색으로 머리가슴판과 같고 앞보다 뒤가 넓으며 아랫턱과 아랫입술은 암갈색으로 약간 굽었다. 넷째다리가 가장 길다. 배는 암회색이며 알 모양이고 배의 앞 2/3를 차지하며 4개의 흰색 내지 황백색의 점들이 있다. 암컷의 일반적 특성과 색깔은 수컷과 같지만 암컷의 삽입기는 적당히 길고 잘 분리되어 있다.

생태특성

산야의 돌 틈새에서 발견되며 희귀종으로 남방산이다.

조령솔개거미

■**학 명** *Poecilochroa joreungensis Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 수리거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷의 머리가슴판은 밤색이고 전면에서 보면 양눈줄은 적당히 앞으로 굽었고 위에서 보면 앞눈줄은 약간 뒤로 굽었고 뒷눈줄은 거의 곧다. 앞눈줄은 뒷눈줄보다 짧다. 이마의 높이는 앞줄 가운데눈 지름과 거의 같다. 윗턱은 밤색이며 앞두덩에 1개의 이빨이 있으며 아랫입술과 아랫턱은 밤색으로 황갈색의 끝이 있다. 다리는 밤색이지만 2번째 종아리마디와 4번째 발끝 마디는 황갈색이다. 넷째다리가 가장 길다.

생태특성

산야의 돌 틈새에서 발견되며 희귀종으로 남방산이다.

대구솔개거미

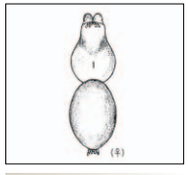
■**학 명** *Poecilochroa taeguensis Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 수리거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷의 몸 길이는 7.8mm 정도이다. 배갑은 밤색이고 안역과 가장자리는 어둡다. 등면에서 보면 난형이며, 앞쪽으로 갈수록 점차 좁아지고 둘째다리와 셋째다리 기절 사이에서 가장 넓다. 두부는 융기하지 않고 가운데홈은 세로로 선다. 앞에서 보면 전안열은 약간 전곡하지만 후안열은 전곡한다.

생태특성

산야의 돌 틈새에서 발견되며 희귀종으로 남방산이다.



대구백신거미

■**학 명** *Shiragaia taeguensis Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 수리거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷의 머리가슴판은 갈황색이고 머리구역은 가슴보다 더 어둡고 갈색의 두덩들이 있다. 중앙홈은 세로로 있고 적갈색이다. 정면에서 보면 앞눈줄은 약간 앞으로 굽었고 뒷눈줄은 적당히 앞으로 굽었다. 위에서 보면 뒷줄가운데눈은 불규칙한 정사각형이며 측안은 알 모양이다. 이마의 높이는 앞줄 가운데 눈 지름보다 높다. 윗턱은 황갈색이며 3개의 앞두덩니와 7개의 뒷두덩니가 있다. 다리는 황갈색이고, 넷째다리가 가장 길다.

생태특성

금정산염라거미

■**학 명** *Zelotes keumjeungsanensis Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 수리거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷의 머리가슴판은 밤색이며 가슴홈은 적갈색으로 폭보다 길이가 긴 달걀형이다. 앞줄 가운데 눈은 원형으로 어둡고 나머지는 백진주색이다. 위에서 보면 앞눈줄은 뒤로 굽어있고 뒷눈줄은 곧다. 앞줄 옆눈, 뒷줄 옆눈이 가장 크고 앞줄가운데눈이 가장 작으며, 앞줄 가운데눈은 그들의 지름보다 적게 분리되어 있다. 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒷엄니두덩니가 있다 아랫턱은 밤색으로 조금 경사져 있고 아랫입술은 어두운 밤색이고 폭보다 길이가 길다.

생태특성

배회성 거미로 돌 밑이나, 돌 틈사이에 생활한다.

용기염라거미

■**학 명** *Zelotes kimi Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 수리거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 5.0mm 정도이다. 배갑은 어두운 갈색으로 난형이고 둘째다리와 셋째다리 기절 사이에서 폭이 가장 넓다. 앞에서 보면 전안열은 다소 전곡하고 후안열은 전곡한다. 위에서 보면 전안열은 약하게 후곡하고 후안열은 곧다. 눈차례는 전측안 = 후측안 〉 후중안 〉 전중안이다. 이마의 높이는 전중안의 직경과 거의 같다. 위턱은 암갈색으로 3개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒷엄니두덩니로 되어 있다.

생태특성

산야의 돌 틈새에서 살며 희귀종으로 남방산이다. 대략 여름에 빈번히 관찰된다.

김화염라거미

■**학 명** *Zelotes kimwha Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 수리거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷의 몸 길이는 6.1mm정도이다. 배갑은 어두운 밤색이고 폭보다 길이가 길다. 전중안은 어둡고 나머지 눈은 모두 진주빛이 도는 흰색이다. 눈차례는 전중안 〈 후중안 〈 전측안 = 후측안이다. 흉판은 어두운 밤색이다. 다리는 모두 어두운 밤색이고, 다리식은 4-1-2-3이다. 복부는 암회색으로 윤이 나는 암갈색의 순판이 상반부에 있다.

생태특성

산이나 들판의 돌 밑에서 서식하며 희귀종으로 북방지역에 서식한다.

방울염라거미

■**학 명** *Zelotes tintinnus Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 수리거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷의 몸 길이는 7.5mm 내외이다. 배갑은 밤색의 머리쪽이 좁은 달걀형이다. 암갈색의 가슴홈과 거무스름한 목홈과 방사홈이 있다. 목홈, 방사홈은 눈구역이 검다. 가슴판은 길이가 긴 염통형이다. 다리는 암갈색이며 앞다리 발바닥마디와 발끝마디에 다리털 다발이 있다. 배는 타원형이다.

생태특성

산야의 돌 틈새에서 발견되며 희귀종으로 남방산이다

광릉새염낭거미

■**학 명** *Alloclubionoides coreana Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 염낭거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 광릉)

형 태

수컷의 머리가슴은 갈색이고 목홈, 방사홈, 눈구역에서 가운데 홈까지 세로의 가운데 줄은 희미한 갈색이고 가운데홈은 적갈색이다. 앞눈줄 중안은 어둡고 나머지는 진주백색이다. 앞눈줄은 뒷눈줄보다 짧다. 정면에서 보면 앞눈줄은 약간 앞으로 굽었고, 뒷눈줄은 다소 곧다. 아랫턱과 아랫입술은 밝은 갈색이며 약간 굽어 있다. 가슴판은 황갈색이고, 갈색의 두덩들이 있다. 다리는 황갈색이며 무늬가 없다. 배는 달걀형이고 배등면은 갈색빛의 암회색이다.

생태특성

외떡잎 식물(벼과식물, 갈대, 붓꽃)의 잎을 말아 산실을 만든다. 모성에가 강하여 부화한 새끼들에 어미는 자신의 몸을 먹이로 제공한다.

해인염낭거미

■**학 명** *Clubiona haeinsensis Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 염낭거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 가야산 해인사, 대구 팔공산, 경상북도 영천군 팔공산 · 황학산, 경기도 광릉, 제주)

형 태

수컷의 머리가슴은 밝은 갈황색이고 가운데홈은 적갈색이다. 등에서 보면 앞눈줄은 약간 후곡, 뒷눈줄은 약간 앞굽음이며, 앞에서 보면 앞눈줄은 곧다. 윗턱은 갈색이고 앞엄니두덩에 2개의 큰 이와 4개의 작은 이가 있다. 뒷엄니두덩에는 4개의 이가 있다. 가슴판은 황갈색이고 가장자리는 갈색이다. 다리는 담황색이고 넷째다리가 가장 길다. 수염기관에는 2개의 돌기가 있다. 암컷의 머리가슴은 어두운 갈색 내지 황갈색이고 배는 갈색을 띤 어두운 회색에서 황갈색이다.

생태특성

외떡잎 식물(벼과식물, 갈대, 붓꽃)의 잎을 말아 산실을 만든다. 모성에가 강하여 부화한 새끼들에 어미는 자신의 몸을 먹이로 제공한다.

황학염낭거미

■**학 명** *Clubiona hwanghakensis Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 염낭거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 황학산)

형 태

수컷의 머리가슴은 갈색으로 가운데홈은 적갈색이며 폭보다 길이가 길다. 전면에서 보았을 때 양 눈줄은 앞으로 굽었고, 위에서 보면 뒷눈줄은 곧고 앞눈줄은 뒤로 굽었다. 이마는 앞줄 가운데 눈의 반경 높이이다. 윗턱은 갈색으로 대략 7개의 앞두덩니로 되어 있다. 아랫턱과 아랫입술은 갈색으로 약간 경사져 있으며 아랫입술은 폭보다 길이가 길다. 가슴판은 밝은 황갈색으로 갈색의 두덩이 있다. 다리는 황갈색으로 넷째다리가 가장 길다.

생태특성

외떡잎 식물(벼과식물, 갈대, 붓꽃)의 잎을 말아 산실을 만든다. 모성에가 강하여 부화한 새끼들에 어미는 자신의 몸을 먹이로 제공한다.

예쁜이염낭거미

■**학 명** *Clubiona venusta Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 염낭거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(대구 팔공산, 경상북도 청송군, 달성군 최정산, 경상남도 밀양군 천황산)

형 태

암컷의 몸 길이는 4~5mm이고 머리가슴의 길이는 2mm정도이다. 암컷의 머리가슴은 황갈색이며 머리 위에는 약간 어둡게 되어 있으며 가운데홈은 암갈색이 있으며 방사홈과 목홈은 희미하다. 전열중안은 어둡고 진주백색이다. 뒷눈줄은 경미한 앞굽을 형태이며 앞눈줄은 직선형태이다. 윗턱은 암갈색이며 4개의 앞두덩니와 2개의 뒷두덩니를 가지고 있다. 다리는 밝은 황색이며 서절에 털을 가지고 있다. 넷째다리가 가장 길다.

생태특성

외떡잎 식물(벼과식물, 갈대, 붓꽃)의 잎을 말아 산실을 만든다. 모성에가 강하여 부화한 새끼들에 어미는 자신의 몸을 먹이로 제공한다.

대구어리미투기거미

■**학 명** *Cheiracanthium taegense Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 어리미투기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(대구, 경상북도 직지사, 청량리, 설악산)

형 태

수컷의 머리가슴 부분은 황갈색이며 목홈, 방사홈, 눈구역과 전방의 중앙선의 반은 암갈색이다. 이마의 높이는 앞줄 가운데 눈의 반경의 1/5 정도이다. 윗턱은 암갈색이고 3개의 앞두덩니와 2개의 뒷두덩니로 되어 있다. 가슴판은 심장 모양이고, 담황색이며 담갈색의 둑이 있다. 가슴에 검은색을 형성하고 2쌍의 갈색의 근육들이 있다. 다리는 갈황색으로 체환 형성 없이 끝으로 갈수록 검은색이다. 암컷은 수컷과 흡사하나 몸 길이가 길고 다리는 짧다.

생태특성

외떡잎 식물(벼과식물, 갈대, 붓꽃)의 잎을 말아 산실을 만든다. 모성에가 강하여 부화한 새끼들에 어미는 자신의 몸을 먹이로 제공한다.

갈퀴혹어리미투기거미

■**학 명** *Cheiracanthium uncinatum Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 어리미투기과
■**분포역 및 서식지** 한반도(구미시, 김천시, 달성군, 대구 팔공산, 부산 금정산)

형 태

수컷의 몸 길이는 5mm 내외, 암컷은 6mm 정도이다. 수컷의 가슴판은 밝은 황색이나 폭보다는 훨씬 길며 가운데 홈은 거의 소실되었으며 방사 홈은 희미하게 나타난다. 8개의 눈이 일정한 크기이고 4개씩 2줄의 직선 형식으로 배열되어 있다. 윗턱의 끝은 날카롭고 털다발을 가지며 3개의 두덩니들은 두덩니 홈에 위치한다. 가슴판은 담황색이며 심장 모양이며 폭보다 길이가 길다. 다리는 황갈색이며 고리 무늬는 없다. 첫째다리가 가장 길다.

생태특성

외떡잎 식물(벼과식물, 갈대, 붓꽃)의 잎을 말아 산실을 만든다. 모성에가 강하여 부화한 새끼들에 어미는 자신의 몸을 먹이로 제공한다.

금골풀무깡충거미

■**학 명** *Helicius kimjoopili Kim*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 깡충거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷의 배갑은 갈색이고 폭보다 길이가 길다. 가운데 홈은 바늘형이고 뚜렷하지 않다. 머리는 양측면이 어둡다. 전중안이 가장 크고 후중안이 가장 작으며, 전안은 서로 접해 있다. 윗턱은 황갈색이고 뒷엄니두덩니는 2개, 앞엄니두덩니는 1개가 있다. 아랫턱은 황갈색이고 폭보다 길이가 길다. 첫째다리가 가장 튼튼하고 경절에 5개, 부절에 4개의 센털이 나 있다. 배등면은 노란색이고 양 측면에 2개의 줄무늬가 있다.

생태특성

배회성 거미로 나무줄기나 풀잎에서 생활한다.

주필왕깡충거미

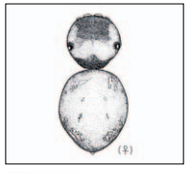
■**학 명** *Plexippoides joopili Kim & Yoo*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 깡충거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

눈구역은 검다. 배는 긴 달걀형으로 배갑에 비해 상대적으로 매우 크고 너비보다 길이가 길며 세로의 띠무늬가 1쌍 존재한다.

생태특성

특히, 체형이 크며, 나무 줄기나 바위 등에서 서식한다.



명환까치깡충거미

■**학 명** *Rhene myunghwani Kim*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 깡충거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷의 배갑은 적갈색이고 폭이 길이보다 넓다. 눈구역은 어둡고 주변에 흰색 털이 나 있다. 눈배열은 전중안이 가장 크고 나머지는 같은 크기이며, 후중안과 전중안은 접해 있다. 윗턱은 적갈색이고 뒷엄니두덩에 큰 이가 1개 있고 앞엄니두덩에 2개의 이가 있다. 아랫턱은 암갈색이다. 배는 갈색이고 너비보다 길이가 긴 달걀형이다.

생태특성

도서지역의 자갈밭에서 주로 생활한다.

흰털갈색깡충거미

■**학 명** *Sitticus penicilloides Wesolowska*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 깡충거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

머리가슴부는 둥글고 암갈색이며 흰 털이 빽빽이 난다. 가슴판은 밝은 갈색이고 복부는 달걀형으로 갈색이며 흰 털이 많이 나 있다. 암컷의 외부생식기는 타원형이고 뒤쪽은 W자형이며 1쌍의 저정낭은 반타원형이다.

생태특성

테두리게거미

■**학 명** *Bassaniana ora Seo*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 게거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 달성군 용연사)

형 태

수컷의 몸은 납작하다. 머리가슴부는 적갈색이며, 중앙홈과 목홈은 약간 들어가 있고 방사홈은 뚜렷하지 않다. 이마는 전중안 간경의 반의 높이이다. 윗턱은 이가 없는 적갈색이고 앞쪽 가장자리에 털이 나 있다. 다리는 황색의 척절과 부절을 제외하고는 모두 적갈색이다. 다리 기절에는 불규칙하게 흰색 반점이 있고 첫째다리가 길다. 가슴에는 얇은 털이 나 있고 가장자리에는 매우 가는 털이 나 있으며 그 아래에 흰색 테두리가 있다.

생태특성

배회성 거미로 초원에서 주로 생활한다. 최성기는 여름철이다.

가산곤봉게거미

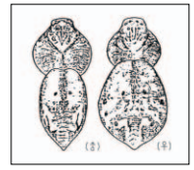
■**학 명** *Ozyptila gasanensis Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 게거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 칠곡군 가산)

형 태

암컷의 몸 길이는 3.5mm이다. 머리가슴은 흑갈색이고 가운데 홈 앞쪽에 황갈색으로 좁게 경계지어진다. 양눈은 뒷굽음하고, 전측안이 가장 크고 후측안이 그 다음이다. 가운데눈네모꼴은 넓이보다 길이가 더 길고, 앞쪽이 뒤쪽보다 약간 좁다. 윗턱은 암갈색이고, 길이가 너비보다 길며, 말단에는 이빨이 없다. 아랫입술과 아랫턱은 암갈색이고, 가슴판은 황갈색의 길이가 넓이보다 긴 심장형이다. 다리는 암갈색이고 황갈색 반점이 얼룩덜룩하게 산포한다.

생태특성

배회성 거미로 초원에서 주로 생활한다. 최성기는 여름철이다.



단지새우게거미

■**학 명** *Philodromus pseudoexilis Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 새우게거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 김화, 황학산 직지사, 대구 가창, 팔공산 파계사, 울릉도)

형 태

머리가슴은 너비가 길이보다 약간 길고, 측면은 암갈색이며, 가운데는 V자형 무늬가 있는 흐린 갈색이다. 양눈은 뒷굽음하고, 흰색의 띠가 있다. 눈의 비율은 후중안이 가장 크고, 후측안이 가장 작다. 윗턱, 아랫턱, 가슴판은 황갈색이고, 윗턱 말단에는 이가 없으며, 가슴판은 너비와 길이가 비슷하다. 다리는 오렌지색이고, 갈색의 반점이 약간 나 있다. 둘째 다리가 가장 길다.

생태특성

산비탈, 돌 밑 등에서 발견되며 성숙기는 4~9월이다.

민무늬가게거미

■**학 명** *Ambanus bifidus Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 비탈거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 암컷 12.8mm 내외. 머리가슴은 밝은 갈색으로 머리가 가슴보다 높고 색깔이 짙다. 가운데홈은 검붉고 세로로 달리며 목홈과 방사홈은 짙은 갈색으로 뚜렷하다. 8눈이 2열로 앞눈줄은 앞굽음, 뒷눈줄은 곧으며 앞줄 가운뎃눈이 가장 작고 옆눈이 가장 크다. 큰턱은 암적갈색으로 옆혹이 뚜렷하고 앞두덩니 3개, 뒷두덩니 2개이다. 작은턱과 아랫입술은 갈색이다. 가슴판은 염통꼴로 갈색이다. 다리는 황갈색이며 넷째다리가 가장 길다.

생태특성

교목 사이에 거미그물을 치고 살며 여름철이 최성기다.

팔공가게거미

■**학 명** *Ambanus dimidiatus Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 비탈거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 암컷 8.5~12.5mm, 수컷 10mm 가량이다. 머리가슴은 밝은 갈색이나 가슴 끝이 약간 어둡다. 머리가 가슴보다 높고 가운데홈이 세로로 서며 검붉고 목홈과 방사홈은 짙은 갈색으로 뚜렷하다. 앞가운뎃눈이 가장 작다. 큰턱은 암적갈색으로 튼튼하며 앞두덩니 3개, 뒷두덩니는 2개이며 옆혹과 털다발을 가진다. 다리는 황갈색이며 끝으로 갈수록 검은색이 짙어지며 넷째다리가 가장 길다. 배는 달걀형이고, 등은 회황색 바탕에 검은 무늬가 있다.

생태특성

산비탈, 돌 밑 등에서 발견되며 성숙기는 4~9월이다.

입가게거미

■**학 명** *Ambanus euini Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 비탈거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(설악산, 태백산, 일월산)

형 태

몸 길이는 암컷 12~13mm 가량이다. 머리가슴은 밝은 갈색으로 머리 쪽이 높다. 가운데홈은 검붉은색으로 세로로 서며 목홈과 방사홈은 갈색으로 뚜렷하다. 8눈이 2열로, 앞눈줄은 앞굽음, 뒷눈줄은 곧고, 앞가운뎃눈이 가장 작다. 큰턱은 암적갈색으로 튼튼하며 앞두덩니 3개, 뒷두덩니 2개이고, 옆혹은 밝은 갈색으로 뚜렷하다. 가슴판은 염통 모양이고 뒤끝이 뾰족하다. 다리는 황갈색이며 끝쪽으로 갈수록 색이 짙고 넷째다리가 길다.

생태특성

산비탈, 돌 밑 등에서 발견되며 성숙기는 4~9월이다.

가야산가게거미

■**학 명** *Ambanus kayasanensis Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 비탈거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(가야산)

형 태

몸 길이는 수컷이 8.5mm 가량이다. 머리가슴은 황갈색으로 길이가 길며, 머리는 약간 검으며 융기되었다. 세로로 뻗은 가운데홈은 암적갈색이고 목홈과 방사홈이 뚜렷하다. 앞가운데눈은 검고 앞눈줄은 곧고 뒷눈줄은 좀 뒤로 굽었다. 큰턱은 갈색으로 튼튼하다. 가슴판은 황갈색인데 가장자리는 짙은 갈색이다. 다리는 황갈색이며 끝쪽으로 갈수록 암갈색이 된다. 배는 긴 타원형으로 밝은 황색 바탕에 암회색 무늬가 있다.

생태특성

교목 사이에 거미그물을 치고 살며 여름철이 최성기다.

용기가게거미

■**학 명** *Ambanus kimi Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 비탈거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(가야산, 팔공산)

형 태

몸 길이 수컷 약 10mm이다. 머리가슴은 밝은 갈색이며 머리쪽이 높고 약간 검다. 가운데홈은 세로로 뻗으며 적갈색이고 목홈과 방사홈은 짙은 갈색이다. 앞가운뎃눈이 가장 작고 앞옆눈이 가장 크다. 큰턱은 암적갈색으로 튼튼하며 앞두덩니 3개, 뒷두덩니 2개이고, 털다발을 가지며 옆혹은 밝은 황색이다. 가슴판은 갈색으로 염통 모양이고 뒤끝이 뾰족하다. 다리는 황갈색이며 끝으로 갈수록 검어지고 넷째다리가 길다. 배는 달걀형이다.

생태특성

산비탈, 돌 밑 등에서 발견되며 성숙기는 4~9월이다.

속리가게거미

■**학 명** *Ambanus lunatus Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 비탈거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(광릉, 속리산)

형 태

몸 길이 암컷 6~7mm이다. 머리가슴은 갈색이고 머리 쪽이 불룩하다. 가운데홈은 적갈색으로 세로로 뻗으며 목홈과 방사홈은 갈색으로 뚜렷하다. 앞가운뎃눈이 가장 작고 앞옆눈이 가장 크다. 큰턱은 암적갈색으로 튼튼하며 앞두덩니 3개, 뒷두덩니 2개이고 옆혹이 뚜렷하다. 가슴판은 적갈색이고 염통꼴로 뒤끝이 뾰족한 편이다. 다리는 황갈색이고 넷째다리가 길다. 배는 달걀꼴로 암회색 내지 검은색 바탕에 갈황색의 작은 점이 산재한다.

생태특성

산비탈, 돌 밑 등에서 발견되며 성숙기는 4~9월이다.

방울가게거미

■**학 명** *Ambanus ovatus Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 비탈거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 암컷 8.5mm이다. 머리가슴은 밝은 갈색으로 머리가 가슴보다 높다. 가운데홈은 세로로 서며 적갈색이고 목홈과 방사홈은 짙은 갈색이다. 8눈이 2열로, 앞눈줄은 앞굽음, 뒷눈줄은 곧다. 앞가운뎃눈은 작고 옆눈은 크며 앞가운뎃눈 사이는 옆눈 사이보다 넓다. 큰턱은 암적갈색이고 앞두덩니 3개, 뒷두덩니 2개이다. 가슴판은 갈색이고 염통꼴이다. 다리는 황갈색이며 넷째다리가 길다. 배는 달걀형으로 회황색 바탕에 검은 무늬를 가진다.

생태특성

교목 사이에 거미그물을 치고 살며 여름철이 최성기다.

백운가게거미

■**학 명** *Ambanus paikwunensis Kim & Jung*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 비탈거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

줄무늬가 뒷줄가운데 눈 사이에서 가운데홈까지 곧게 뻗으며 가운데홈은 깊고 목홈과 방사홈이 뚜렷하다. 전체적으로 담갈색이나 머리 부분은 더 짙은 색이다. 가슴판은 적갈색이며 긴 달걀형이고 뒤쪽 끝이 각이 있다. 아랫입술, 아랫턱, 윗턱은 암갈색이며 아랫입술은 길이가 폭보다 크고 앞끝은 흰색 바탕에 갈색 털이 나 있다. 다리는 황갈색이나 종아리마디와 발바닥마디는 암갈색이다. 수컷의 생식기는 끝이 둥글게 굽었다. 암컷은 수컷과 흡사하나 색깔이 엷다.

생태특성

교목 사이에 거미그물을 치고 살며 여름철이 최성기다.

모가게거미

■**학 명** *Ambanus quadrativulvus Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 비탈거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 암컷 10.5~12.5mm이며, 수컷 9.5~11.5mm이다. 머리가슴은 길이가 길며 갈색으로 머리쪽이 불룩하고 검은색을 띤다. 가운데홈은 암갈색이고, 목홈과 가운데홈이 뚜렷하다. 8눈이 2열로, 앞눈줄은 앞굽음, 뒷눈줄은 곧고, 앞가운뎃눈이 작다. 큰턱은 암적갈색으로 튼튼하며 앞두덩니 3개, 뒷두덩니 2개이고, 많은 황색의 옆혹이 있다. 가슴판은 염통꼴로 암갈색이다. 다리는 황갈색이나 끝쪽으로 갈수록 색이 짙어진다. 넷째다리가 길다.

생태특성

교목 사이에 거미그물을 치고 살며 여름철이 최성기다.

민자가게거미

■**학 명** *Asiacoelotes songminjae Paik & Yaginuma*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 비탈거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷은 6~10mm, 수컷은 7mm 정도이다. 머리가슴은 황갈색으로 머리쪽은 갈색이 짙고 가슴부는 암갈색을 띤다. 세로로 선 가운데홈은 적갈색이고 목홈과 방사홈이 뚜렷하다. 8눈이 2열로 앞눈줄은 앞굽음, 뒷눈줄은 곧고 앞줄 가운뎃눈이 가장 작고 옆눈이 가장 크다. 큰턱은 적갈색으로 튼튼하며 앞두덩니는 3개, 뒷두덩니는 3~4개이다. 다리는 황갈색으로 넓적마디에 3개의 검은 고리 무늬가 있고 넷째다리가 가장 길다.

생태특성

산지의 돌 밑이나 동굴 속에서 많이 보이며 그물의 한쪽에 작은 깔때기 모양의 집을 짓고 있다. 연중 성숙체가 보인다.

반도비탈거미

■**학 명** *Callobius koreanus Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 비탈거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷은 배갑이 너비보다 길고 암적갈색이며, 머리부분은 높으며 검은색이 짙다. 앞눈줄이 가장 크고 나머지 눈은 거의 크기가 같다. 윗턱은 적갈색이고 매우 튼튼하며, 기부가 몹시 팽대하고 앞엄니두덩에 5개, 뒷엄니두덩에 4개의 이를 가진다. 수컷은 배갑이 황갈색이고 머리부분이 암컷보다 좁다. 머리는 암컷처럼 높게 융기하지는 않는다. 후중안이 가장 작고 다른 눈의 크기는 같다. 아랫턱은 암컷처럼 끝이 넓어지지 않았다. 첫째다리가 길다.

생태특성

배회성 거미로 산기슭이나 비탈의 절곡된 부위에서 생활한다.

고려가게거미

■**학 명** *Draconarius coreanus Paik & Yaginuma*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 비탈거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷은 배갑이 황갈색이나 머리 부분은 가슴보다 높고 암갈색을 띤다. 목홈과 방사홈은 뚜렷하고 가운데 홈은 바늘 모양이다. 윗턱은 암갈색이고 튼튼하며 기부는 무릎 모양을 이룬다. 아랫턱과 아랫입술은 갈색이다. 아랫턱은 길쭉하고 약간 안으로 기울어져 있다. 가슴판은 황갈색이고 너비보다 길이가 긴 염통 모양이다. 다리는 황갈색이고 각 종아리마디, 발바닥마디 및 발끝마디 위에 귀털을 가진다. 배는 달걀 모양이고 황갈색 바탕에 검은 털을 가진다.

생태특성

교목 사이에 거미그물을 치고 살며 여름철이 최성기다.

오대산덮개비탈거미

■**학 명** *Tegecoelotes secundus Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 비탈거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(가야산)

형 태

수컷은 배갑이 갈황색이고 너비보다 길이가 길다. 목홈, 가운데홈, 방사홈은 뚜렷하다. 앞옆눈이 가장 작고 뒷가운데눈이 그 다음으로 작다. 양 앞가운데눈 사이는 옆눈과의 사이보다 넓다. 뒷줄눈은 거의 같은 간격으로 늘어섰으나 양 가운데눈 사이가 넓은 편이다. 눈은 검은 점 위에 있다. 윗턱은 갈색이고 양 엄니두덩에 3개씩의 이를 가진다. 아랫턱은 길이가 너비보다 길고 안으로 기울어져 있다. 배는 달걀 모양이고 회황색 바탕에 희미한 암색 무늬를 가진다.

생태특성

배회성 거미로 산기슭이나 비탈의 절곡된 부위에서 생활한다.

신정선거미

■**학 명** *Zoropsis coreana Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 정선거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 암컷이 12.5mm 정도이다. 머리가슴은 흐린 황갈색으로 폭넓은 정준선 띠무늬가 있다. 몸혹과 방사홈이 뚜렷하고 가운데홈이 세로로 서 있다. 8눈이 2열로 앞눈줄은 곧고 뒷눈줄은 뒷굽음이며, 전중안이 가장 작다. 윗턱은 암갈색으로 앞두덩니 3개, 뒷두덩니 3개이며 옆혹과 끝 털다발이 발달해 있다. 다리는 황갈색으로 경절과 척절에 검은색 고리무늬가 있으며 첫째다리가 길다. 밑면은 담회갈색이며 체판은 2분되어 있다.

생태특성

산이나 들의 침침한 곳, 돌 밑 등에서 발견된다.

고리늑대거미

■**학 명** *Alopecosa volubilis Yoo, Kim & Tanaka*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 늑대거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

수컷-두흉부는 폭보다 길이가 길다(16:11). 배갑 정중부에 황갈색의 중앙띠가 배갑 폭의 약 1/3을 차지하며 위치해 있다. 윗턱에는 옆혹이 있고 앞두덩니는 3개인데 가운데 것에 비하여 양옆의 것은 다소 작고 뒷두덩니는 거의 같은 크기로 3개가 있다. 복부는 황색 또는 암갈색의 긴 계란형이며 복부 전체에 짧은 흰털들이 산재한다. 화살촉 모양의 심장무늬가 보이며 그 양옆에는 세로의 긴 황색 무늬들과 이보다 상대적으로 짧은 무늬들이 한 쌍씩 있다.

생태특성

한국산 늑대거미 중에 비교적 대형에 속하며 초지 등을 배회하며 포식한다.

충주논늑대거미

■**학 명** *Arctosa chungjooensis Paik*

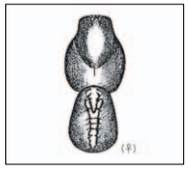
■**목 명** 거미목
■**과 명** 늑대거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

배갑은 줄무늬와 양 옆이 어두운 황갈색이고 앞눈줄은 뒷굽음이고 뒷가운데눈줄보다 길다. 윗턱에는 각각 3개씩의 이빨이 각 엄니두덩에 있다. 배는 어두운 회색이고 전반부에 하트무늬를 갖는 희미한 황색의 중앙의 띠가 있다. 다리는 황갈색이고 넷째발바닥마디는 넷째종아리마디와 넷째무릎마디의 합보다 짧다. 넷째다리가 가장 길다.

생태특성

배회성 거미로 봄과 여름이 최성기다. 논거미의 중요한 천적이다.



한라산논늑대거미

■**학 명** *Arctosa hallasanesis Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 늑대거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

머리가슴은 적색빛 황갈색이고 중앙홈은 어두운 적갈색이다. 앞눈줄이 뒷굽음이고 뒷가운데눈보다 길다. 후중안이 가장 크고 후측안이 그 다음이다. 윗턱은 적갈색이고 각 두덩니가 3개씩의 이빨을 갖는다. 가슴판은 갈황색이고 하트 모양이다. 배는 황갈색이고 등편에 어두운 회색의 무늬가 있다. 다리는 갈색이고 넷째발바닥마디는 넷째무릎마디와 넷째종아리마디의 합보다 짧다. 넷째다리가 가장 길다.

생태특성

배회성 거미로 봄과 여름이 최성기다. 논거미의 중요한 천적이다.

금정산논늑대거미

■**학 명** *Arctosa keumjeungsana Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 늑대거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

머리가슴은 배갑은 어두운 황갈색이고 얇은 황갈색의 중앙의 띠와 어두운 방사형의 줄무늬 그리고 좁은 검은색의 무늬가 가장자리에 있다. 앞눈줄은 약간 뒷굽음이고 뒷가운데눈줄보다 길다. 윗턱은 황갈색이고 앞엄니두덩과 뒷엄니두덩에 각가 3개의 이빨이 있다. 가슴판은 황갈색이고 염통 모양이다. 배는 연한 황색이고 등편에 어두운 무늬가 있는 달걀형이다. 다리는 황갈색이고 넓적마디와 종아리마디에 어두운 한상이 있다.

생태특성

배회성 거미로 봄과 여름이 최성기다. 논거미의 중요한 천적이다.

팔공논늑대거미

■**학 명** *Arctosa pargongensis Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 늑대거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

머리가슴은 황갈색이고 어두운 회색의 작은 반점이 얼룩무늬를 이루고 있다. 눈구역이 검고 앞눈줄이 전곡이며 뒷가운데눈줄보다 짧다. 후중안이 가장 크고 전측안이 가장 작다. 윗턱은 각 두덩니가 3개씩 이빨을 갖는다. 가슴판은 황회색의 염통 모양이다. 배는 회색빛의 황갈색이고 등은 어두운 무늬가 있는 달걀형이다. 다리는 갈황색이고 무릎마디의 전반부의 상단, 각 넓적마디, 종아리마디, 발바닥마디에 있는 2개씩의 환상은 어두운 회색이며 넷째다리가 길다.

생태특성

배회성 거미로 봄과 여름이 최성기다. 논거미의 중요한 천적이다.

풍천논늑대거미

■**학 명** *Arctosa pungcheunensis Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 늑대거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

머리가슴은 배갑은 적갈색이고 황갈색의 밝은 중앙의 띠가 있다. 눈구역은 어둡다. 앞눈줄은 뒷굽음이고 뒷가운데눈줄보다는 길고 뒷옆눈줄보다는 짧다. 후중안이 가장 크고 후측안이 그 다음이다. 윗턱은 어두운 적갈색으로 각 엄니두덩에 3개씩의 이빨이 있다. 가슴판은 황갈색의 염통 모양이다. 배는 달걀형이고 등면은 어두운 갈색이고 염통무늬와 양옆과 뒷부분에 무늬들은 황색이다. 다리는 황갈색이고 환상이나 무늬가 없고 넷째다리가 가장 길다.

생태특성

배회성 거미로 봄과 여름이 최성기다. 논거미의 중요한 천적이다.

한국늑대거미

■**학 명** *Lycosa coreana Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 늑대거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

머리가슴, 배갑은 어두운 황갈색이고 황갈색의 중앙에 밝은 띠가 있는데 가운데홈 앞에서 넓어진다. 앞눈줄은 앞굽음이다. 전중안와 전측안이 서로 비슷한 크기로 가장 크다. 윗턱은 어두운 갈색이고 각 두덩에 각각 3개의 이빨이 있다. 가슴판은 염통 모양이고 세로의 황색 중앙의 띠를 갖는 황회색이다. 배는 희미한 황갈색이고 등은 어두운 회색의 무늬가 있다. 다리는 황갈색이고 첫째, 둘째발바닥마디에 2개의 회색의 환상이 있으며 넷째다리가 가장 길다.

생태특성

배회성 거미로 봄과 여름이 최성기다. 논거미의 중요한 천적이다.

금오늑대거미

■**학 명** *Pirata coreanus Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 늑대거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷의 머리가슴판은 연한 황색이며 어두운 세로띠들이 있고 뚜렷한 V자모양이 있다. 가슴은 폭보다 길이가 길고 앞눈줄이 2번째보다 짧다. 눈은 검은색으로 둘러 싸여 있다. 이마는 앞줄가운데 눈의 지름의 0.7배이다. 윗턱은 연한 황색으로 3개의 이빨이 각 두덩에 있다. 아랫턱과 아랫입술, 가슴판은 황백색이다. 다리는 황백색이며 넷째다리가 가장 길다. 배는 다소 둥글며 연한 갈황색이고 어두운 두덩이 있다.

생태특성

배회성 거미로 봄과 여름이 최성기다. 주로 들판이나 자갈 밭에서 서식한다.

운문늑대거미

■**학 명** *Trochosa unmunsanensis Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 늑대거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷의 배갑은 적갈색이고, 전반부에 어두운 세로 막대무늬가 1쌍 있는 밝은 중앙띠와 밝은 두덩띠가 있다. 전안열은 후곡하며 중안열만큼 길다. 위턱에 각 엄니두덩에 3개씩의 이가 있다. 복부는 연한 황색으로 어두운 회색 무늬들이 있다. 다리는 황갈색으로 어둡고 희미한 고리무늬가 퇴절, 경절과 척절에 있다. 넷째다리 척절은 넷째다리 슬절과 넷째다리 경절의 합보다 작다.

생태특성

대표적인 논거미로 해충을 제거하기 때문에 벼농사에 해충의 천적으로 이용할 수 있는 훌륭한 익충이다.

한국농발거미

■**학 명** *Sinopoda koreana Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 농발거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 암컷 25~30mm, 수컷 15~20mm 정도이다. 머리가슴은 가운데홈이 세로로 서고 회갈색이며 앞가장자리와 뒷가장자리에 가느다란 황색 털무늬가 있다. 8눈이 2열로 되었는데 앞눈줄은 앞굽음, 뒷눈줄은 뒷굽음이며 후측안이 가장 크다. 윗턱은 암갈색이고 옆혹이 있다. 가슴판은 삼각형으로 담갈색 바탕에 갈색 털이 빽빽이 나 있다. 다리는 옆걸음질형으로 갈색이며 길고 많은 가시털이 있고 첫째다리가 길며 발바닥에 흰색의 살짓 모양 무늬가 있다.

생태특성

거미줄을 치지 않으며 사냥성으로 창고 속 같은 침침한 곳에서 위생곤충을 포식한다. 연중 성숙체가 있다.

복풀거미

■**학 명** *Agelena choi Paik*

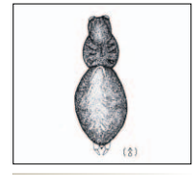
■**목 명** 거미목
■**과 명** 가게거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 암컷이 10.55mm 정도이다. 암컷의 배갑은 황갈색 바탕에 폭이 넓은 세로로 알리는 2가닥의 암갈색 띠와 암갈색의 가장자리 무늬를 갖는다. 앞가운뎃눈만 검고 나머지 눈은 진주백색이다. 윗턱은 갈색이고 3개의 앞엄니두덩니와 4개의 뒷엄니두덩니를 갖는다. 아랫턱의 양 바깥 가장자리는 평행하고 안 가장자리는 앞끝이 안으로 약간 기울어져 있다. 배는 긴 달걀형이고 등은 회암갈색 바탕에 황갈색 세포띠가 쌍을 이루고 있다.

생태특성

일년생으로 관목부위에 가게그물을 치고 살며, 보통 6월부터 8월경까지가 최성기로 알려져 있다.



동국가게거미

■**학 명** *Agelena donggukensis Kim*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 가게거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷의 체장은 10.15mm 정도이다. 배갑은 밝은 갈색으로 길이가 폭보다 길고, 세로의 가운데홈과 방사홈이 있다. 전안열은 후곡하고 후안열은 전곡한다. 안역은 검고, 눈차례는 전중안 〉 전측안 〉 후중안 〉 후측안이다. 흉판은 갈색의 방패형이다. 윗턱은 암갈색으로 3개의 앞엄니두덩니와 4개의 뒷엄니두덩니가 있다. 다리는 황갈색이고 다리식은 1-4-2-3이다. 복부는 난형으로 회색의 무늬가 등면에 있으며 폭보다 길이가 길다.

생태특성

일년생으로 관목부위에 가게그물을 치고 살며, 보통 6월부터 8월경까지가 최성기로 알려져 있다.

지리풀거미

■**학 명** *Agelena jirisanensis Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 가게거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산 산록)

형 태

몸 길이는 암컷 7~8mm이다. 머리가슴은 머리가 긴 편으로 잘록하며 황갈색 바탕에 암갈색 홈줄과 가장자리 금이 있고 목홈과 방사홈과 뚜렷하다. 8눈이 2열로 앞눈줄이 강하게 앞굽음하며 옆눈이 모두 가운뎃눈보다 크다. 각 눈은 검은 눈언저리 위에 있으며 앞가운뎃눈은 검고 나머지는 진주백색이다. 큰턱은 황갈색으로 앞두덩니 3개, 뒷두덩니 4개이다. 배는 긴 달걀형이며 밑면은 회갈색이고 양측에 회백색 줄무늬가 있다.

생태특성

낮은 나무 사이에 작은 가게 그물을 치며 성숙기는 8~10월이다.

고려풀거미

■**학 명** *Agelena koreana Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 가게거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 7~10mm이며 암수 모두 배갑과 등면이 볼록하고, 너비보다 길이가 길다. 암컷의 배갑에는 황갈색 바탕에 세로로 된 2가닥의 넓은 암갈색 띠가 있다. 가슴판은 너비가 넓은 심장형이고, 어두운 황갈색이다. 다리는 창백한 황색이고, 종아리마디와 발바닥 마디에는 그 끝에 각각 1개씩의 희미한 갈색 고리무늬가 있다. 배는 길쭉한 달걀형이고, 등은 암갈색 바탕에 여러 개의 무늬가 있다. 배 아랫면은 암갈색에 흰 가장자리선이 있다.

생태특성

교목이나 나무를 쌓아 놓은 나무 더미 등에서 거미줄을 치고 생활한다. 최성기는 여름에서 가을 까지다.

왕굴뚝거미

■**학 명** *Cybaeus longus Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 굴뚝거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 암컷 14.5mm 정도이다. 머리가슴은 길이가 길며 머리는 적갈색, 가슴은 황갈색으로 목홈과 방사홈이 검고 뚜렷하며 가운데홈은 세로로 뻗고 적갈색이다. 전중안이 검고 작으며 나머지는 같은 크기이며 진주백색이다. 윗턱은 암갈색으로 앞두덩니 3개, 뒷두덩니는 작은 것 3~4개, 미소한 것 5~6개이다. 가슴판은 긴 심장 모양이고, 황갈색으로 가장자리에 황갈색 선두리가 있다. 다리는 갈색이며 넷째다리가 가장 길다. 배는 달걀형이다.

생태특성

암벽이나 돌 틈사이에 흙을 이용해 대롱모양의 집을 짓고 생활한다.

모산굴뚝거미

■**학 명** *Cybaeus mosanensis Paik & Namkung*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 굴뚝거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 암컷 4.4~8.2mm, 수컷 7mm 정도. 머리가슴은 길이가 폭보다 길며 황갈색으로 머리쪽이 볼록하다. 가운데홈은 적갈색이고 목홈과 방사홈이 뚜렷하다. 8눈이 2열로, 앞눈줄은 곧고 뒷눈줄은 뒷굽음이다. 전중안만 검고 나머지는 진주백색이다. 전중안은 작고 나머지는 같은 크기이다. 윗턱은 암갈색으로 밑이 볼록하며 옆혹이 뚜렷하고 앞두덩니는 3개, 뒷두덩니는 미소한 것 8개이다. 다리는 황갈색이며 검은 고리무늬가 퇴절 3개, 경절 2개씩 있다.

생태특성

산지의 돌 밑이나 낙엽 퇴적층 틈새에 굴뚝 모양의 대롱집을 짓고 있으며 동굴 속에서도 자주 보인다. 연중 성숙체가 있다.

삼각굴뚝거미

■**학 명** *Cybaeus triangulus Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 굴뚝거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이가 암컷은 12.5mm 정도이다. 머리는 적갈색, 가슴은 황갈색이며 가운데홈이 세로로 서고 목홈과 방사홈이 뚜렷하다. 8눈이 2열로 앞눈줄은 곧고 뒷눈줄은 곧거나 약간 뒷굽음한다. 전중안이 검고 가장 작으며 나머지는 진주백색이고 전측안이 가장 크다. 윗턱은 튼튼하며 앞두덩니 3개, 뒷두덩니 작은 것 4~5개, 미소한 것 3~5개이고 옆혹이 있다. 가슴판은 심장 모양으로 뒤끝이 뾰족하고 넷째다리가 길다. 배는 달걀 모양이다.

생태특성

암벽이나 돌 틈사이에 흙을 이용해 굴뚝 모양의 집을 짓고 생활한다.

환선굴뚝거미

■**학 명** *Dolichocybaeus whanseunensis Paik & Namkung*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 굴뚝거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 암컷이 6.5mm, 수컷이 5.5mm 정도이다. 머리가슴은 길이가 폭보다 길고 황갈색이나 머리는 갈색이 짙다. 가운데홈은 세로로 서며 적갈색이고 목홈과 방사홈이 뚜렷하다. 각 눈은 적갈색의 점 위에 있으며 전중안이 퇴화적으로 가장 작고 후측안이 가장 크다. 윗턱은 갈색으로 뚜렷한 옆혹과 앞두덩니 3개, 뒷두덩니 8~9개를 가지며 털다발이 발달해있다. 다리는 황갈색으로 고리무늬가 없고 척절과 기절에 귀털을 가진다. 배는 달걀형으로 볼록하다.

생태특성

호동굴성 거미로 동굴 속 토양층이나 돌 밑에서 보인다.

입술접시거미

■**학 명** *Allomengea coreana Paik & Yaginuma*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(조령, 심복굴)

형 태

암컷은 배갑이 갈색이고, 길이가 너비보다 길다. 목홈과 방사홈이 뚜렷하다. 가운데홈은 달걀 모양으로 깊이 움푹 파인다. 앞눈줄, 뒷눈줄 모두 뒷굽음한다. 앞눈줄은 뒷눈줄보다 좁아서 안열지수는 90이고 눈구역지수는 65이다. 전중안이 가장 크다. 윗턱은 갈색이고 옆혹을 가지지 않는다. 앞, 뒤엄니두덩에 제각기 3개의 이를 가진다. 아랫턱은 갈색이고 길이가 너비보다 길다. 가슴판은 암갈색이고 길이가 너비보다 길다. 첫째다리가 가장 길다.

생태특성

호동굴성 거미로 동굴주변에서 발견된다. 접시모양의 거미줄을 친다.

안장나사접시거미

■**학 명** *Arcuphantes ephippiatus Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(거문도, 경기도 예봉산)

형 태

배갑이 황갈색이고 가장자리가 검다. 너비보다 길이가 길다. 앞눈줄은 등면에서 보면 뒷굽음하였다. 뒷눈줄은 약간 뒷굽음하였다. 전중안이 가장 크고 후측안이 가장 작다. 가운데눈네모꼴은 너비가 길이보다 더 넓다. 앞부분이 좁다. 윗턱은 황갈색이고, 발음줄과 앞니두덩니를 가지며 5개의 작은 뒷엄니두덩니를 가진다. 가슴판은 검은색이고 볼록하다. 다리는 황갈색이고 각 퇴절마디에 1개, 경절에 3개의 검은 고리무늬가 있으며 첫째다리가 길다.

생태특성

북방산으로 관목의 나뭇가지에 접시모양의 그물을 치고 산다. 최성기는 여름철이다.

금산나사접시거미

■**학 명** *Arcuphantes keumsanensis Paik & Seo*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해군 백명굴)

형 태

암컷은 황갈색이고, 너비보다 길이가 더 길다. 눈구역은 융기한다. 앞눈줄은 정면에서 볼 때는 곧지만 등면에서 보면 뒷굽음하였다. 뒷눈줄은 약간 뒷굽음한다. 앞부분이 뒤보다 더 넓다. 윗턱은 황갈색이고 앞엄니두덩이에 3개의 이를, 뒷엄니두덩이에 5개의 이를 가지며, 발음줄이 있다. 아랫입술과 아랫턱은 암갈색이고, 너비와 길이가 같으며, 다리 끝부분과의 사이가 볼록하다. 배는 달걀형이나 뒤쪽이 더 좁다.

생태특성

북방산으로 관목의 나뭇가지에 접시모양의 그물을 치고 산다. 최성기는 여름철이다.

날개나사접시거미

■**학 명** *Arcuphantes pennatus Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 칠곡군, 경기도 예봉산)

형 태

암컷은 배갑이 암갈색이고 홈과 가장자리는 더 검다. 길이가 너비보다 더 길다. 눈구역은 융기한다. 앞눈줄은 앞에서 보면 곧지만, 등면에서 보면 뒷굽음하였다. 뒷눈줄도 약간 뒷굽음하였다. 가운데눈네모꼴의 너비와 길이는 같다. 윗턱은 암갈색이고, 3개의 강한 앞엄니두덩니와 5개의 작은 뒤엄니두덩이와 발음줄을 가지고 있다. 배는 달걀 모양이고, 뒤쪽이 약간 더 뾰족하며, 높이는 길이의 0.8배이다. 수컷은 몸집이 암컷보다 좀 더 작다.

생태특성

북방산으로 관목의 나뭇가지에 접시모양의 그물을 치고 산다. 최성기는 여름철이다.

공산나사접시거미

■**학 명** *Arcuphantes pulchellus Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(대구 팔공산)

형 태

암컷의 배갑은 암황색이고, 길이가 너비보다 더 길다. 눈구역은 융기한다. 앞눈줄은 정면에서 보면 곧지만, 등면에서 보면 뒷굽음한다. 뒷눈줄은 뒷굽음한다. 가운데눈네모꼴은 정면에서 보면 뒤에서 본 것보다 더 너비가 넓다. 뒤에서 보면 길이와 너비가 같다. 윗턱은 황색이며, 각각 3개의 앞니두덩니와 5개의 작은 뒷엄니두덩니에 2개의 가시가 나 있다. 윗턱의 앞 옆면은 발음줄을 가진다. 아랫입술과 아랫턱은 암황색이며, 약간 뾰족하다.

생태특성

북방산으로 관목의 나뭇가지에 접시모양의 그물을 치고 산다. 최성기는 여름철이다.

까막나사접시거미

■**학 명** *Arcuphantes scitulus Paik*

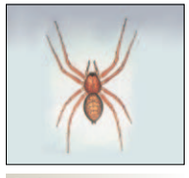
■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(원각산 직지사, 울진 부구, 조령, 강원도 치악산, 충청남도 계룡산)

형 태

암컷은 배갑이 황갈색이다. 가운데홈, 방사홈 및 양 가장자리는 검다. 너비보다 길이가 길다. 눈구역은 융기한다. 앞눈줄은 등면에서 보면 뒷굽음하였다. 뒷눈줄은 뒷굽음한다. 윗턱은 황갈색이고 앞엄니두덩에 3개의 굵은 이를, 뒤엄니두덩에는 5개의 작은 이를 가진다. 윗턱에는 발음줄을 가진다. 다리는 황갈색이고 3개씩 검은 고리 무늬를 가지고 있다. 배는 달걀형이나 뒤쪽이 약간 뾰족하다. 색은 검고 등면에 흰색과 회색의 무늬를 가진다.

생태특성

북방산으로 관목의 나뭇가지에 접시모양의 그물을 치고 산다. 최성기는 여름철이다.



마름모꼬마접시거미

■**학 명** *Crispiphantes rhomboideus Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(구미 금오산)

형 태

수컷은 배갑이 황갈색이며, 방사홈과 가운데홈이 검다. 길이가 너비보다 길다. 양 안열은 곧다. 윗턱은 배갑의 색상과 비슷하다. 앞엄니두덩니가 2개 있고 뒷엄니두덩니는 없다. 아랫턱의 색상은 배갑과 비슷하다. 다리의 색상도 배갑과 비슷하다. 고리무늬는 없다. 암컷은 배갑이 황갈색이고, 좁은 검은 두덩이가 있다. 윗턱은 흔한 형태이며 3개의 앞엄니두덩니가 있으며 뒷엄니두덩니는 탈락되어 있다. 다리는 수컷보다 짧고 약하다.

생태특성

북방산으로 관목의 나뭇가지에 접시모양의 그물을 치고 산다. 최성기는 여름철이다.

굴접시거미

■**학 명** *Lepthyphantes cavernicola Paik & Yaginuma*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 예봉산)

형 태

암컷은 배갑이 황갈색이고 길이가 너비보다 길다. 가운데홈은 둥근 움푹이를 이루고 목홈과 방사홈은 겨우 알아볼 수 있을 정도이다. 앞눈줄은 등면에서 보면 뒷굽음하였으나 앞면에서 보면 곧다. 윗턱은 황갈색이고 길며 앞엄니두덩에 3개, 뒷엄니두덩에 5개의 이를 가진다. 아랫턱은 황갈색이다. 가슴판도 황갈색이고 볼록한 심장 모양을 한다. 길이보다 너비가 넓으며 끝은 넷째 기절 사이로 돌출하였다. 다리는 황갈색이다. 배는 달걀형이고 황갈색이다.

생태특성

북방산으로 관목의 나뭇가지에 접시모양의 그물을 치고 산다. 최성기는 여름철이다.

한라접시거미

■**학 명** *Lepthyphantes latus Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한라산)

형 태

암컷은 배갑의 길이가 너비보다 길다. 배갑은 황갈색 바탕에 머리 부분과 양가장자리는 검다. 앞눈줄은 곧고 뒷눈줄도 곧다. 전중안이 가장 작고 후중안이 그 다음이다. 윗턱은 갈색이고 앞엄니두덩에 3개, 뒷엄니두덩에 4개의 이를 가지는 동시에 앞옆면에 2개의 가시와 바깥면에 발음줄을 가진다. 다리는 황색이고 각 퇴절에 5개, 경절에 4개씩의 암록색의 고리무늬를 가지고 첫째다리가 가장 길다. 배는 달걀 모양이지만 뒤 끝이 뾰족하다.

생태특성

북방산으로 관목의 나뭇가지에 접시모양의 그물을 치고 산다. 최성기는 여름철이다.

코접시거미

■**학 명** *Lepthyphantes nasus Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(가야산, 덕유산, 경기도 예봉산, 경상남도 남해군)

형 태

암컷은 배갑이 황갈색이고 가운데홈과 양 가장자리의 선두리는 검고 앞쪽이 매우 좁다. 앞눈줄은 약간 앞굽음, 뒷눈줄은 약간 뒷굽음한다. 전중안이 가장 작고 나머지는 거의 같다. 윗턱의 색깔은 황갈색이고 앞엄니두덩에 3개의 큰 이를, 뒷엄니두덩에 5개의 작은 이를 가진다. 아랫턱, 아랫입술, 가슴판은 암갈색이다. 가슴판은 길이가 너비보다 길고 볼록하며 뒤끝은 넷째기절 사이에 폭넓게 돌출한다. 다리는 황갈색이고 무늬를 가지지 않으며 첫째다리가 길다.

생태특성

북방산으로 관목의 나뭇가지에 접시모양의 그물을 치고 산다. 최성기는 여름철이다.

팔공꼬마접시거미

■**학 명** *Meioneta palgongsanensis Paik*

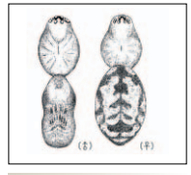
■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(팔공산)

형 태

수컷의 배갑은 적갈색이고 달걀 모양의 홈이 있다. 앞면에서 보면 앞눈줄, 뒷눈줄은 앞굽음하고 위에서 보면 앞눈줄은 뒷굽음, 뒷눈줄은 곧다. 전중안이 가장 작고 나머지는 거의 같다. 윗턱은 암갈색으로 3개의 앞두덩니와 대략 5개의 뒷두덩니가 있다. 아랫입술은 길이보다 폭이 넓다. 가슴판은 갈색이다. 다리는 황갈색으로 첫째다리가 가장 길다. 암컷은 일반적인 특성과 색깔은 수컷과 같다. 다리는 수컷보다 짧다. 윗턱은 5개의 이빨이 양 두덩에 있다.

생태특성

북방산으로 관목의 나뭇가지에 접시모양의 그물을 치고 산다. 최성기는 여름철이다.



진주접시거미

■**학 명** *Neriene jinjooensis Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 진주)

형 태

수컷은 배갑은 흐린 갈색이고 가장자리는 검다. 가운데홈은 적갈색이고 목홈과 방사홈은 검다. 앞눈줄은 뒷굽음이고 뒷눈줄은 약간 앞굽음이다. 후중안이 제일 크고 후측안이 제일 작다. 윗턱의 앞엄니두덩니는 3개, 뒤엄니두덩니는 작은니 7개가 나 있다. 가슴판은 흑갈색이고 넷째다리 기절에 끼인다. 다리는 황갈색이고 고리무늬는 없으며 첫째 다리가 가장 길다. 암컷은 수컷과 비슷하나 앞엄니두덩니는 4개이고 뒤엄니두덩니는 5개이다.

생태특성

일반적으로 북방산이다. 교목의 나뭇가지사이에 접시모양의 그물을 치며 생활한다.

화엄접시거미

■**학 명** *Neriene kimyongkii Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷은 배갑이 암갈색이고 홈무늬가 있다. 길이가 너비보다 길다. 앞눈줄은 등면에서 보면 강하게 뒷굽음하였으나 앞면에서 보면 약간 앞굽음하였다. 뒷눈줄은 약간 뒷굽음하였다. 전중안이 가장 작고 나머지는 거의 같다. 윗턱은 황갈색 바탕에 검은 줄무늬를 갖는다. 앞엄니두덩에 3개 뒷엄니두덩에 5개의 이를 가진다.가슴판은 심장 모양을 하고 길이가 너비보다 길다. 다리는 황갈색이지만 각 퇴절의 아랫면 기부의 반은 검고 첫째다리가 가장 길다.

생태특성

북방산으로 관목의 나뭇가지에 접시모양의 그물을 치고 산다. 최성기는 여름철이다.

청하꼬마접시거미

■**학 명** *Nippononeta chunghensis Paik*

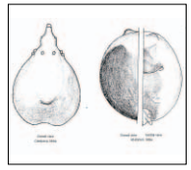
■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 운길산)

형 태

암컷은 배갑이 황갈색이고 길이가 너비보다 더 길다. 뒷눈줄은 약간 뒷굽음하였고, 앞눈줄은 정면에서 보면 약간 앞굽음하였다. 전중안이 가장 작고 나머지는 거의 비슷하다. 너비가 길이보다 더 넓다. 윗턱은 황갈색이며 각 두덩이에 5개의 강한 이를 가지고 있다. 아랫턱은 암황갈색이며 길이가 너비보다 넓다. 아랫입술은 암황갈색을 띤다. 가슴판은 검은색을 띠며 볼록하고 심장 모양을 한다. 다리는 황갈색이고 첫째다리가 길다. 배는 긴 원통 모양이다.

생태특성

북방산으로 관목의 나뭇가지에 접시모양의 그물을 치고 산다. 최성기는 여름철이다.



코끼리바구미접시거미

■**학 명** *Savignia ulleungensis sp. Nov. Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷의 배갑은 어둔 황갈색. 가운데홈은 하나의 둥근 홈을 형성함. 구부(snout:눈에서 앞쪽, 입에서 등쪽인 부분)로 앞쪽으로 돌출, CI 74. 구부(snout)의 말단 부위는 조금 아래쪽으로 굽어있으며 털다발이 없다. 이 종은 시베리아, 노바야젬랴, 그린랜드 등에 분포하는 Savignia barbata 을 닮지만 retrolateral tibial apophysis에서 분명히 차이가 나기 때문에 이들과 구분된다.

생태특성

북방산으로 관목의 나뭇가지에 접시모양의 그물을 치고 산다. 최성기는 여름철이다.

흰배곰보애접시거미

■**학 명** *Lophomma albulum Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이 암컷은 4mm 내외이고, 수컷은 2.5mm 내외이다. 배갑은 암적갈색이며 둥근 과립 돌기가 있다. 윗턱은 등황색이며 큰 3개의 앞두덩니와 작은 4개의 뒷두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색이며 다수의 과립 돌기가 있는 삼각형 모양을 하고 있으며 뒤끝이 넷째다리 밑마디 사이로 돌입한다. 다리는 황갈색이고 각 마디 끝부분이 짙은 색을 띤다. 배는 암회색이다.

생태특성

일반적으로 북방산이다. 교목의 나뭇가지사이에 접시모양의 그물을 치며 희귀종이다.

섬가슴애접시거미

■**학 명** *Oedothorax insulanus Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(소흑산도, 울릉도)

형 태

몸 길이는 암컷 3mm 정도이다. 머리가슴은 흐린 갈색으로 목홈과 방사홈이 뚜렷하며 가운데홈은 적갈색의 바늘 모양이다. 전중안은 검고 작으며 나머지는 진주백색으로 같은 크기이다. 윗턱은 흐린 갈색으로 앞두덩니 6개, 뒷두덩니 5개이다. 작은턱은 황갈색으로 앞쪽이 희고, 아랫입술은 폭이 길이보다 크다. 가슴판은 심장 모양이며 갈색으로 길이가 길다. 다리는 황갈색으로 연한 털이 나며 넷째다리가 길다. 배는 긴 타원형으로 회색 내지 검은색이다.

생태특성

섬에 분포하며 교목 사이에 거미줄을 치고 생활한다.

공산코뿔애접시거미

■**학 명** *Paikiniana bella Paik*

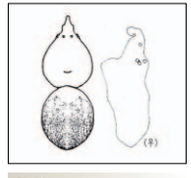
■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 수컷이 1.6mm 정도이다. 머리가슴은 반짝이는 황색이며 눈둘레는 검다. 머리가 가슴보다 매우 좁고, 뿔 모양으로 앞으로 길게 뻗어 있는 코뿔 끝에는 무더기 털이 나있다. 8개의 눈이 코뿔 앞쪽 둘레에 나 있고 후측안열이 가장 크며 전측안열이 가장 작다. 가슴판, 작은턱, 아랫입술은 엷은 갈색이며 작은턱의 길이는 너비보다 길고, 아랫입술은 반원형이다. 다리는 담황색으로 길고, 배는 달걀형으로 흐린 황색 바탕에 회색털이 나 있다.

생태특성

지표 가까운 풀 사이에 그물을 치고 산다.



울릉코보꼬마거미

■**학 명** *Thymoites ulleungensis Paik*

■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

수컷의 배갑은 높이 융기하였고, 목홈은 반원형으로 깊이 방사되었다. 암갈색을 띠며 가장자리는 황갈색이다. 눈구역은 이마 위로 약간 돌출되었다. 전중안이 가장 크며, 나머지는 거의 같다. 앞눈줄은 약간 앞굽음했으며, 뒷눈줄은 뚜렷하게 뒷굽음하였다. 윗턱은 갈황색이고 입술은 폭이 넓다. 가슴판은 짙은 황갈색이고, 볼록하며 가슴판과 넷째다리의 기절이 맞닿는 부분은 넓게 돌출되어 있다.

생태특성

도서지역의 바위 틈사이에 불규칙 거미줄을 치고 생활한다.

황코뿔소애접시거미

■**학 명** *Walckenaeria lurida Seo*

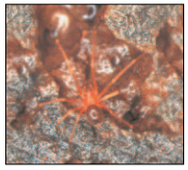
■**목 명** 거미목
■**과 명** 접시거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷의 몸 길이는 1.7mm 내외이다. 배갑은 담황갈색이며 목홈, 방사홈은 희미하고, 가슴홈은 짧은 피침형이다. 가슴판, 아랫입술, 아랫턱 등은 모두 노란빛을 띤다. 다리는 담황색으로 별다른 특징은 없다. 배는 거무스름한 타원형으로 8자 모양 무늬 및 희미한 가로무늬 등이 있다.

생태특성

일반적으로 북방산이다. 교목의 나뭇가지사이에 접시모양의 그물을 치며 희귀종이다.



제주굴아기거미

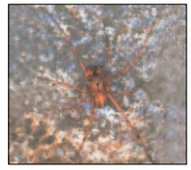
■**학 명** *Nesticella quelpartensis Paik & Namkung*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 굴아기거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷의 몸 길이는 2.75mm이고 머리가슴은 황갈색으로 무늬가 없다. 둥근 파임이 있는 가운데홈, 목홈, 방사홈은 뚜렷하다. 앞눈줄은 약간 앞굽음하고 뒷눈줄은 뒷굽음한다. 전중안이 가장 작고 뒷옆눈이 가장 크다. 윗턱은 갈색이고 3개의 앞엄니두덩니는와 7개의 뒷엄니두덩니를 양 엄니두덩니 사이의 홈에도 미소한 이들이 있다. 아랫턱은 갈색이지만 앞끝은 희다. 아랫입술은 갈색이며 가슴판에 유착한다. 가슴판은 황갈색이고 검고 긴 털이 나 있다.

생태특성

진동굴성 거미로 동굴내에서 생활한다.



반도굴아기거미

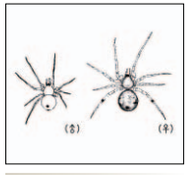
■**학 명** *Nesticus coreanus Paik & Namkung*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 굴아기거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷의 몸 길이는 4.41mm. 머리가슴은 연한 황색으로 길이가 길고 목홈과 방사홈은 뚜렷하다. 앞눈줄은 앞굽음이고 뒷눈줄은 직선 또는 약간 앞굽음을 이룬다. 윗턱은 황갈색이고 3개의 앞두덩니와 미소한 뒤두덩니를 갖는다. 아랫턱과 아랫입술은 황갈색이나 그 끝은 황백색이다. 다리는 가늘고 길며 많은 긴 센털이 존재한다. 배는 달걀 모양이고 등면은 회황색 바탕에 검은 무늬를 가지며 배 아랫면은 밝은 황색 바탕에 실젖 앞쪽으로 검은 띠 무늬를 가진다.

생태특성

진동굴성 거미로 동굴내에서 생활한다.



점박이꼬마거미

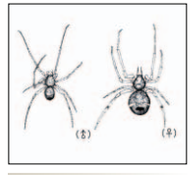
■**학 명** *Achaearanea japonica Bosenberg & Strand*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 꼬마거미과
■**분포역 및 서식지** 한국, 일본, 중국

형 태

몸 길이는 암컷이 4~5mm이고, 수컷은 2~3mm이다. 두흉부는 등황색으로 둥글고 목홈, 방사홈, 가운데홈은 뚜렷하다. 8눈이 2열로 늘어서며, 전안열은 후곡하고 후안열은 전곡한다.

생태특성

보통 산지의 나무 사이나 길가 풀 숲 등에서 볼 수 있다. 불규칙한 입체 거미그물을 치며 상부에는 나뭇잎을 매달고 그 속에 숨어 산다. 성숙기는 8~10월이다. 낙엽 속에서 월동하고, 1개의 자갈색 알주머니 속에 25~100개의 알이 있다.



팔공말꼬마거미

■**학 명** *Achaearanea palgongensis Seo*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 꼬마거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 암컷이 3.39mm이고 수컷은 2.42mm이다. 수컷의 배갑은 갈색이고 두부의 가운데 부분은 황색이고 테두리는 어둡다. 가운데홈과 목홈이 뚜렷하다. 넷째다리 경절의 끝부분이 암갈색인 것을 제외하고 나머지 부분은 모두 황갈색이다. 복부 등면에 흑백의 반점이 있으며 2쌍의 희미하고 미세한 융기가 있다. 실젖 주위에 검은 띠가 있다. 암컷의 복부는 구형이다.

생태특성

1년생으로 변이가 심하고 연중 집 주변에서 서식하기 때문에 관찰이 용이하다.

한국깨알꼬마거미

■**학 명** *Coscinida coreana Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 꼬마거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 영천군 정동면 팔공산, 경상남도 진도)

형 태

수컷의 배갑은 밝은 황갈색이며 양 가장자리에 가느다란 검은 선이 있다. 길쭉한 편이다. 눈구역은 검다. 전중안이 가장 크고 전측안이 가장 작다. 윗턱은 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒷엄니두덩니를 지닌다. 아랫입술은 폭이 넓다. 아랫턱은 길쭉하다. 가슴판은 갈색이며 암회색의 가장자리를 가지며 넷째다리가 길다. 배는 길쭉한 편이며 암갈색이고 4쌍의 흰 점이 등면에 있다. 암컷은 수컷과 모양, 색상이 유사하고 배에 2개의 흰 점이 있다.

생태특성

크기가 아주 작고, 초지나 바위 틈 사이, 관목의 나무 가지 사이에 그물을 치고 생활한다.

울릉깨알꼬마거미

■**학 명** *Coscinida ulleungensis Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 꼬마거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

수컷의 배갑은 밝은 황갈색이며 양 가장자리에 가느다란 검은 선이 있다. 다소 길쭉한 편이다. 눈구역은 검다. 전중안이 가장 크다. 윗턱은 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒷엄니두덩니를 지닌다. 아랫입술은 폭이 더 넓다. 아랫턱은 길쭉하다. 가슴판은 갈색이며 암회색의 가장자리를 갖는다. 넷째다리가 가장 길다. 배는 길쭉한 편이며 암갈색이고 4쌍의 흰 점이 등면에 있다. 암컷은 수컷과 모양, 색상이 비슷하나 배에 2개의 흰 점이 있다.

생태특성

섬에있는 바위 틈새에 불규칙한 그물을 치고 생활한다.

금문미진거미

■**학 명** *Dipoena keumunensis Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 꼬마거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 영천군 거문도)

형 태

수컷의 배갑은 밝은 황갈색이며 양 가장자리에 가느다란 검은 선이 있다. 다소 길쭉한 편이다. 눈구역은 검다. 윗턱은 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒷엄니두덩니를 지닌다. 아랫입술은 폭이 더 넓다. 아랫턱은 길쭉하다. 가슴판은 갈색이며 암회색의 가장자리를 갖는다. 넷째다리가 가장 길다. 배는 길쭉한 편이며 암갈색이고 4쌍의 흰 점이 등면에 있다. 암컷은 수컷과 모양과 색상이 유사하다. 배에 2개의 흰 점이 있다.

생태특성

도서지역에서 관찰할 수 있다.

울릉반달꼬마거미

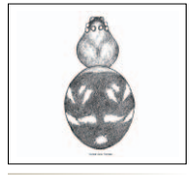
■**학 명** *Steatoda ulleungensis Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 꼬마거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

전중안이 가장 크며 나머지는 같다. 앞눈줄은 앞굽음했고 뒷눈줄은 뚜렷하게 뒷굽음하였다. 수컷의 배갑은 높이 융기하였고, 목홈은 반원형으로 깊이 방사되었다. 암갈색을 띠며 가장자리는 황갈색이다. 눈구역은 이마 위로 약간 돌출되었다. 윗턱은 갈황색이고 입술은 폭이 넓다. 가슴판은 짙은 황갈색이고 볼록하며 가슴판과 넷째다리의 기절이 맞닿는 부분은 넓게 돌출되어 있다. 다리는 갈황색을 띠며 넷째다리가 가장 길고 배는 타원형이고 길쭉하다.

생태특성

섬에 있는 바위들 틈새에 불규칙한 그물을 치고 생활한다.



팔공꼬마거미

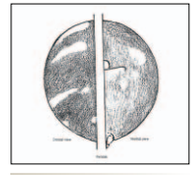
■**학 명** *Theridion palgongense Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 꼬마거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(팔공산)

형 태

수컷의 배갑은 높이 융기하였고 목홈은 반원형으로 깊이 방사되었다. 암갈색을 띠며 가장자리는 황갈색이다. 눈구역은 이마 위로 약간 돌출되었다. 전중안이 가장 크며 나머지는 거의 같다. 앞눈줄은 앞굽음했으며 뒷눈줄은 뚜렷하게 뒷굽음하였다. 윗턱은 갈황색이고 입술은 폭이 넓다. 가슴판은 짙은 황갈색이고 볼록하며 가슴판과 넷째다리의 기절이 맞닿는 부분은 넓게 돌출되어 있다. 다리는 갈황색을 띠며 넷째다리가 길다. 배는 타원형이고 길쭉하며 오렌지색이다.

생태특성

바위 틈사이나 관목의 나무 가지사이에 그물을 치고 생활한다.



대구꼬마거미

■**학 명** *Theridion taegense Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 꼬마거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(대구 정리, 조령, 광릉, 금증산)

형 태

수컷의 배갑은 높이 융기하였고, 목홈은 반원형으로 깊이 방사되었다. 암갈색을 띠며 가장자리는 황갈색이다. 눈구역은 이마 위로 돌출되었다. 전중안이 가장 크며, 나머지는 거의 같다. 앞눈줄은 앞굽음했으며, 뒷눈줄은 뚜렷하게 뒷굽음하였다. 윗턱은 갈황색이고 입술은 너비가 넓다. 가슴판은 짙은 황갈색이고 볼록하며 가슴판과 넷째다리의 기절이 맞닿는 부분은 넓게 돌출되어 있다. 다리는 갈황색을 띠며 넷째다리가 가장 길고, 배는 긴 타원형이다.

생태특성

교목사이에 불규칙한 그물을 치고 생활한다.

도토리거미

■**학 명** *Conoculus simboggulensis Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 도토리거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷이 2.2mm, 암컷이 2.48mm 정도. 암컷은 수컷보다 가슴 폭이 약간 넓다. 수컷은 배갑, 윗턱, 가슴판 및 아랫턱이 암갈색이다. 머리부분에는 검은 털이 드문드문 있다. 목홈은 현저하나 가운데홈과 방사홈은 없다. 앞눈줄은 앞굽음하고 뒷눈줄은 뒷굽음하였다. 앞가운데눈은 검고 나머지 눈은 진주백색이다. 윗턱은 2개의 큰 앞엄니두덩니와 1개의 뒷엄니두덩니 및 밑마디 앞면 기부에 1개의 작은 돌기를 갖는다. 다리는 갈색이고 긴 털이 드문드문 있다.

생태특성

땅바닥이나 나무 등지의 이끼 무리에 작은 그물을 치고 살지만 깔개그물, 삼각그물 등을 치는 일도 있다. 어둡고 습기가 많은 곳에 살고 가랑잎 밑, 동굴 속에서도 발견된다.

대구잔나비거미

■**학 명** *Leptoneta taeguensis Paik*
■**목 명** 거미목
■**과 명** 잔나비거미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

수컷의 몸 길이는 1.56mm이다. 배갑은 연한 갈색이고 가장자리와 방사홈은 어두운 회색이며 가운데홈은 적갈색으로 바늘형이다. 6개의 눈은 잘 발달되어 있으며 후중안이 가장 작고 전중안이 제일 크다. 위턱은 갈색이고 9개의 앞엄니두덩니와 3개의 뒷엄니두덩니가 존재한다. 아래턱은 갈색이고 안쪽 기저 부위에 돌기가 나 있으며 털은 없다. 흉판은 황갈색 바탕에 가장자리가 더 어둡고 미부는 넷째다리 기절 사이에 끼여 있다.

생태특성

동굴에 특이적으로 서식하며 어둔 곳에 잘 적응하여 눈이 다소 퇴화되어있다.

우에노마른잎거미

■**학 명** *Blabomma uenoi Paik & Yaginuma*

■**목 명** 거미목 ■**과 명** 잎거미과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷은 배갑이 연한 황갈색이나 머리 부분이 가슴 부분보다 갈색이 짙다. 너비보다 길이가 길다. 세로로 달리는 가운데홈은 적갈색이고 목홈과 방사홈은 뚜렷하다. 8개의 눈은 2줄을 이루는데 앞눈줄은 뒷굽음하고, 뒷눈줄은 앞굽음한다. 앞가운데 눈이 매우 작고 뒷옆눈이 가장 크다. 가슴판은 밝은 갈색이고 너비보다 긴 염통 모양을 하고 복판이 볼록하며 뒤끝은 넷째 밑마디 사이로 돌출한다. 다리는 갈색이고 고리 무늬를 가지지 않는다.

생태특성

교목 사이에 거미그물을 치고 살며 여름철이 최성기다.

거제가게거미

■**학 명** *Ambanus terdecimus Paik*

■**목 명** 거미목 ■**과 명** 비탈거미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(거제도)

형 태

몸 길이 암컷 8.5~10mm이다. 머리가슴은 밝은 갈색으로 길이가 폭보다 길며 머리쪽이 검은 편이다. 목홈과 방사홈이 뚜렷하고 가운데홈은 길며 적갈색으로 길다. 큰턱은 암갈색으로 앞엄니두덩니 3개, 뒷엄니두덩니 2개와 털다발을 가지고 있다. 가슴판은 황갈색으로 가장자리가 검은 염통꼴이며, 뒤끝이 넷째다리 밑마디 사이로 돌입한다. 다리는 황갈색이며 각 마디 끝쪽이 검고 넷째다리가 가장 길다. 배는 달걀형으로 황회색 바탕에 검은색의 무늬로 복잡하게 얼룩져 있다.

생태특성

교목 사이에 거미그물을 치고 살며 여름철이 최성기다.

육눈이애접시거미

■**학 명** *Jacksonella sexoculata Paik & Yaginuma*

■**목 명** 거미목 ■**과 명** 접시거미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(문경 호계굴)

형 태

몸 길이는 암컷이 1.3mm 가량이다. 머리가슴은 황갈색으로 머리가 둥글며 길이가 너비보다 길다. 목홈은 분명하지 않으나 방사홈과 가운데홈은 뚜렷하다. 6개의 눈이 2열로 늘어서며 전측안이 가장 크고 후측안이 가장 작다. 윗턱은 황갈색으로 앞두덩니 3개, 뒷두덩니 5개이다. 작은턱과 아랫입술은 황갈색이며 작은턱의 앞끝이 좁혀졌고 아랫입술은 반원형으로 폭이 넓다. 가슴판은 연한 황색이며 가운데가 볼록하다. 다리는 황갈색으로 넷째다리가 길다.

생태특성

굴 내부에 분포한다.

가산코뿔소애접시거미

■**학 명** *Walckenaeria coreana Paik*

■**목 명** 거미목 ■**과 명** 접시거미과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

몸 길이는 2.4mm 내외이며, 배갑은 황갈색이다. 머리쪽이 좀더 짙고 뒷눈줄에서 가슴홈 앞에 이르는 특이한 출자 모양의 긴 오각형의 융기부가 존재한다. 가슴판은 황갈색이며 가장자리 금이 검고 뒷끝이 넷째다리 밑마디 사이로 돌입한다. 다리는 황갈색이며 각끝마디 쪽이 더 밝고 등면 가시털이 있다. 배는 암회색 바탕의 7~8개의 가는 담색 활꼴 무늬가 늘어서 있으며 달걀형으로 뒤쪽이 넓다.

생태특성

일반적으로 북방산이다. 교목의 나뭇가지사이에 접시모양의 그물을 치며 희귀종이다.

노랑굴아기거미

■**학 명** *Nesticus flavidus Paik*

■**목 명** 거미목 ■**과 명** 굴아기거미과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

암컷의 몸 길이는 약 3mm이다. 색은 노란색을 띤 갈색이다. 머리가슴의 목홈, 거미줄홈, 가운데홈이 뚜렷하며 눈은 8개의 홑눈이 2줄로 늘어서있다. 모든 눈에 검은 테두리가 있으며 앞줄 가운뎃눈은 검고 나머지 눈은 진주색을 띤 흰색이다. 배는 달걀형으로 볼록한데 민무늬에 드문드문 털이 나 있다.

생태특성

진동굴성거미로 희귀종으로 알려져 있다. 간혹, 들판이나 논바닥 틈새에 서식하는 경우도 있다.

가야미진거미

■**학 명** *Trigonobothrys japonicus Yoshida*

■**목 명** 거미목 ■**과 명** 꼬마거미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(설악산, 해안사)

형 태

수컷의 배갑은 높이 융기하였고, 목 홈은 반원형으로 깊이 방사되었다. 암갈색을 띠며 가장자리는 황갈색이다. 눈구역은 이마 위로 약간 돌출되었다. 전중안이 가장 크며, 나머지는 거의 같다. 앞눈줄은 약간 앞굽음했으며, 뒷눈줄은 뚜렷하게 뒷굽음하였다. 윗턱은 갈황색이고 입술은 폭이 넓다. 가슴판은 짙은 황갈색이고, 볼록하며 가슴판과 넷째다리의 기절이 맞닿는 부분은 넓게 돌출되어 있다.

생태특성

한국미진거미

■**학 명** *Trigonobothrys martinae Roberts*

■**목 명** 거미목 ■**과 명** 꼬마거미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(진도)

형 태

수컷의 배갑은 높이 융기하였고 목홈은 반원형으로 깊이 방사되었다. 암갈색을 띠며 가장자리는 황갈색이다. 눈구역은 이마 위로 돌출되었다. 전중안이 가장 크며 나머지는 거의 같다. 윗턱은 갈황색이고 입술은 폭이 넓다. 가슴판은 짙은 황갈색이고 볼록하며 가슴판과 넷째다리의 기절이 맞닿는 부분은 넓게 돌출되어 있다. 다리는 갈황색을 띠며 넷째다리가 가장 길다. 배는 타원형이고 길쭉하고 당근과 비슷한 오렌지색이며 10개의 검은 점을 지녔다.

생태특성

사진 : 김관현

한국고유생물종

관 속 식 물

Tracheophyta

✣관속식물문 Tracheophyta

■단자엽식물강 Monocotyledoneae

1. 백합목 Liliales

1. 백합과 Liliaceae
   (1) 세모부추 *Allium deltoide-fistulosum* S. Yu, W. C. Lee & S. Lee
   (2) 돌부추 *Allium koreanum* H. J. Choi & B. U. Oh
   (3) 선부추 *Allium linearifolium* H. J. Choi & B. U. Oh
   (4) 좀부추 *Allium senescens* var. *minor* S. Yu, W. C. Lee & S. Lee
   (5) 한라부추 *Allium taquestii* H. Lév.
   (6) 세모산부추 *Allium thunbergii* var. *deltoides* (S. Yu, W. C. Lee & S. Lee) H. J. Choi & B. U. Oh
   (7) 둥근산부추 *Allium thunbergii* var. *teretifolium* H. J. Choi & B. U. Oh
   (8) 얼룩산마늘 *Allium victorialis* L. for. *variegatum* (Nakai) S. Yu, W. C. Lee & S. Lee
   (9) 흰얼레지 *Erythronium japonicum* Decaisne for. *albiflorum* W. C. Lee & S. Ryu
   (10) 흰비비추 *Hosta longipes* (Fr. & Sav.) Matsumura for. *alba* (Nakai) T. B. Lee
   (11) 흰좀비비추(흰지보, 흰꽃좀비비추) *Hosta minor* Nakai for. *alba* (Nakai) F. Maekawa
   (12) 광릉털중나리 *Lilium amabile* Palib. var. *kwangnungensis* Y. Kim & W. B. Lee
   (13) 금나리(노란솔잎나리) *Lilium tenuifolium* Fischer var. *chrysanthum* Nakai
   (14) 목포용둥굴레 *Polygonatum cryptanthum* H. Lév. and Vaniot
   (15) 선둥글레 *Polygonatum grandicaule* Y. S. Kim, B.U. Oh & C. G. Jang
   (16) 늦둥굴레 *Polygonatum infundiflorum* Y. S. Kim, B. U. Oh & C. G. Jang
   (17) 제주둥굴레(좀둥굴레) *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce var. *quelpaertense* (Ohwi) Hara
   (18) 좀은둥굴레(암수둥글레) *Polygonatum stenanthum* Nakai
   (19) 자주솜때(자주솜대, 차색솜죽대) *Smilacina bicolor* Nakai
   (20) 삼수여로 *Veratrum bohnhofii* var. *latifolium* Nakai
2. 수선화과 Amaryllidaceae
   (1) 제주상사화 *Lycoris chejuensis* K. Tae & S. Ko
   (2) 진노랑상사화 *Lycoris chinensis* Traub var. *sinuolata* K. Tae & S. Ko
   (3) 붉노랑상사화 *Lycoris flavescens* M. Kim & S. Lee
   (4) 위도상사화 *Lycoris flavescens* var. *uydoensis* M. Kim
   (5) 백양꽃(가재무릇, 타래꽃무릇) *Lycoris koreana* Nakai
   (6) 노랑붓꽃 *Iris koreana* Nakai
3. 붓꽃과 Iridaceae
   (1) 노랑무늬붓꽃 *Iris odaesanensis* Y. N. Lee
   (2) 흰각시붓꽃(흰각씨붓꽃) *Iris rossii* Baker for. *alba* Y. N. Lee
   (3) 진보라붓꽃(부산창포) *Iris sanguinea* Hornemann var. *violacea* Makino
   (4) 흰둥심붓꽃 *Sisyrinchium angustifolium* Mill. for. *album* J. Sim & Y. Kim
4. 닭의장풀과 Commelinaceae
   (1) 흰꽃좀닭의장풀(가는잎흰닭개비) *Commelina communis* H. Lév. for. *leucantha* Nakai

2. 난초목 Orchidales

1. 난초과 Orchidaceae
   (1) 섬새우난초 *Calanthe coreana* Nakai
   (2) 털개불알꽃(조선요강꽃, 애기작란화) *Cypripedium guttatum* Swartz var. *koreanum* Nakai
   (3) 흰닭의난초 *Epipactis albiflora* T. H. Chung
   (4) 부전란 *Epipactis puzenensis* T. H. Chung
   (5) 개잠자리난초 *Habenaria cruciformis* Ohwi
   (6) 민잠자리난초 *Habenaria linearifolis* Maximowicz for. *integriloba* Ohwi
   (7) 참나리난초 *Liparis koreana* Nakai
   (8) 두잎감자난초 *Diplolabellum coreanum* (Finet) F. Maekawa

3. 천남성목 Spathiflorae

1. 천남성과 Araceae
   (1) 눌메기천남성(북한산천남성) *Arisaema peninsulae* Nakai for. *convolutum* (Nakai) Y. Kim & S. Ko
   (2) 섬남성(우산천남성) *Arisaema takesimense* Nakai

4. 곡정초목 Eriocales

1. 곡정초과 Eriocaulaceae
   (1) 제주검정곡정초(제주곡정초, 제주개수염) *Ericoaulon glaberrimum* Miyabe & Satake var. *platypetalum* Satake
   (2) 애기곡정초(이끼개수염, 이끼곡정초) *Ericoaulon sphagnicolum* Ohwi

5. 사초목 Cyperales

1. 사초과 Cyperaceae
   (1) 잡골사초 *Carex aphanolepis* Fr. & Sav. var. *mixta* Nakai
   (2) 갈사초 *Carex austrokoreensis* Ohwi
   (3) 여우꼬리사초(섬사초) *Carex blepharicarpa* Fr. var. *insularis* Nakai
   (4) 조선사초 *Carex chosenica* Ohwi
   (5) 한라사초(제주사초) *Carex erythrobasis* H. Lév.& Vaniot
   (6) 애기감둥사초(검정사초, 부산사초) *Carex gifuensis* Franchet var. *koreana* Nakai

(7) 난사초(거신털사초) *Carex holotricha* Ohwi
(8) 큰돔사초(굵실사초) *Carex humbertiana* Ohwi
(9) 애기이삭사초 *Carex ochrochlamys* Ohwi
(10) 지리대사초(지이대사초) *Carex okamotoi* Ohwi
(11) 조이삭사초 *Carex phaeothrix* Ohwi
(12) 햇사초 *Carex pseudosinensis* H. Lév. & Vaniot
(13) 지리실청사초 *Carex sabynensis* Lessing ex Kunth. var. *leiosperma* Ohwi
(14) 포태사초 *Carex siroumensis* Koidzumi
(15) 설령사초 *Carex subumbellata* Meinsh. var. *koreana* Ohwi
(16) 그늘실사초(실사초, 시골색시사초) *Carex tenuiformis* H. Lév. & Vaniot var. *neo-filipes* (Nakai) Ohwi ex Hatusima
(17) 무등풀(무등율무꽃) *Scleria mutoensis* Nakai

2. 벼과 Poaceae
(1) 가는개밀(가는잎털개밀, 가는잎개밀) *Agropyron ciliare* (Trin.) Franchet for. *hackelianum* (Honda) Y. N. Lee
(2) 민메겨이삭 *Agrostis canina* L. for. *mutica* Gaudin
(3) 북선메뚜기풀 *Calamagrostis hymenoglossa* Ohwi
(4) 낭림새풀(낭임메뛰기피) *Calamagrostis subacrochaeta* Nakai
(5) 상원초(애기개밀, 갯밀, 관모개보리) *Elymus coreanus* Honda
(6) 수염김의털 *Festuca ovina* L. var. *chosenica* Ohwi
(7) 두메김의털(산김의털, 큰산김의털) *Festuca ovina* L. var. *koreana-alpina* Ohwi
(8) 참쇠보리(조선쇠보리) *Ischaemum anthephoroides* (Steud.) Miquel for. *coreanum* (Nakai) Y. N. Lee
(9) 장억새 *Miscanthus changii* Y. N. Lee
(10) 묏꾸러미풀(묏꾸렝이풀, 두메포아풀) *Poa deschampsioides* Ohwi
(11) 관모포아풀(갈미꾸렝이풀) *Poa kamboensis* Ohwi
(12) 금강포아풀(금강꾸렝이풀) *Poa kumkangsani* Ohwi
(13) 섬포아풀(울릉꾸렝이풀) *Poa takeshimana* Honda
(14) 우산포아풀 *Poa ullungdoensis* T. H. Chung
(15) 자주이대 *Pseudosasa japonica* (S. & Z.) Makino var. *purpurascens* Nakai
(16) 갯겨이삭(고려꾸렝이풀, 남꾸레미풀, 참겨이삭) *Puccinellia coreensis* (Hack.) Honda
(17) 고려조릿대(신이대, 고려산죽) *Sasa coreana* Nakai

■쌍자엽식물강 Dicotyledoneae

1. 버드나무목 Salicales
1. 버드나무과 Salicaceae
(1) 긴잎사시나무 *Populus davidiana* Dode for. *laticuneata* Nakai
(2) 쌍실버들 *Salix bicarpa* Nakai
(3) 제주산버들(한라산버들) *Salix blinii* H. Lév.
(4) 개수양버들 *Salix dependens* Nakai
(5) 긴잎떡버들 *Salix hallaisanensis* H. Lév. for. *longifolia* Nakai
(6) 섬버들(울릉버들) *Salix ishidoyana* Nakai
(7) 갯계버들 *Salix kangensis* Nakai
(8) 키버들(고리버들, 쪽버들, 산버들) *Salix koriyanagi* Kimura ex Göerz
(9) 붉은키버들(키버들) *Salix koriyanagi* Kimura for. *rubra* (Nakai) W. C. Lee
(10) 털큰산버들 *Salix sericeo-cinerea for. lanata* (Nakai) W. C. Lee
(11) 큰산버들 *Salix sericeo-cinerea* Nakai
(12) 백산버들 *Salix xerophila* Flod. var. *fuscescens* (Nakai) W. C. Lee

2. 너도밤나무목 Fagales
1. 자작나무과 Betulaceae
(1) 섬오리나무 *Alnus japonica* (Thunb.) Steudel var. *serrata* Nakai ex Handb.
(2) 함북오리나무(북선오리나무) *Alnus mandshurica for. barbinervis* (Nakai) W. C. Lee
(3) 금강개박달(긴잎박달, 긴잎개박달나무) *Betula chinensis* Maxim. var. *lancifolia* Nakai ex Mori
(4) 긴서어나무(긴잎서나무) *Carpinus laxiflora* (S. & Z.) Blume var. *longispica* Uyeki
(5) 왕서어나무(큰서나무, 왕서나무) *Carpinus laxiflora* (S. & Z.) for. *macrophylla* (Nakai) W. C. Lee
(6) 당개서어나무(서어나무) *Carpinus tschonoskii* Max. var. *brevicalycina* Nakai ex Handb.
2. 참나무과 Fagaceae
(1) 개붉가시나무 *Quercus acuta* Thunb. for. *subserra* (Uyeki) T. B. Lee
(2) 청떡갈(청떡갈나무) *Quercus dentata* Thunb. for. *fallax* (Nakai) W. C. Lee
(3) 넓은참가시나무(쇠가시나무) *Quercus salicina* Bl. for. *latifolia* (Nakai) W. C. Lee

3. 쐐기풀목 Urticales
1. 느릅나무과 Ulmaceae
(1) 긴잎풍게나무 *Celtis jessoensis* Koidz. for. *angustifolia* (Nakai) W. C. Lee
(2) 큰잎느릅나무 *Ulmus macrophylla* Hance var. *macrophylla* (Nakai) T. B. Lee
(3) 중느릅나무 *Ulmus X mesocarpa* M. Kim & S. Lee
2. 뽕나무과 Moraceae
(1) 애기닥나무 *Broussonetia kazinoki* Sieb. var. *humilis* Uyeki
(2) 민꾸지나무 *Broussonetia papyrifera* for. *lucida* (Hatsusima) T. B. Lee
3. 쐐기풀과 Urticaceae
(1) 털긴잎모시풀(털모시, 털모시풀) *Boehmeria hirtella* Satake
(2) 제주긴잎모시풀(제주신진, 섬모시풀) *Boehmeria hirtella* Satake
(3) 제주모시풀(섬진진, 섬신진) *Boehmeria quelpaertensis* Satake
(4) 섬거북꼬리 *Boehmeria taquetii* Nakai
(5) 강계큰물통이 *Pilea oligantha* Nakai
(6) 제주큰물통이(섬물통이) *Pilea taquetii* Nakai
(7) 섬쐐기풀 *Urtica laetevirens* Maxim. var. *robusta* F. Maek.

4. 석죽목 Caryophyllales
1. 석죽과 Caryophyllaceae
(1) 북선점나도나물 *Cerastium rubescens* Mattf. var. *ovatum* (Miyabe) M. Mizush.
(2) 흰패랭이꽃 *Dianthus chinensis* L. for. *albiflora* T. B. Lee
(3) 흰동자꽃 *Lychnis cognata* Maxim. for. *albiflora* W. C. Lee
(4) 흰털동자꽃(민둥자꽃) *Lychnis fulgens* Fisch. for. *Glabra* (Nakai) W. C. Lee
(5) 명천장구채(분홍꽃장구채) *Melandrium umbellatum* Nakai
(6) 가는장구채 *Melandrium yanoei* Makino Williams
(7) 차일붕개미자리 *Minuartia macrocarpa* (Pursh) Ostenfeldt var. *koreana* (Nakai) Hara
(8) 덩이뿌리개별꽃(가야산개별꽃) *Pseudostellaria bulbosa* Nakai
(9) 참개별꽃(섬개별꽃) *Pseudostellaria coreana* (Nakai) Ohwi
(10) 산개별꽃(외토리미치광이풀, 홀개별꽃) *Pseudostellaria monantha* Ohwi
(11) 지리산개별꽃 *Pseudostellaria okamotoi* Ohwi
(12) 털개별꽃(털미치광이풀, 숲개별꽃) *Pseudostellaria setulosa* Ohwi
(13) 긴잎큰개미사리 *Sagina maxima* A.Gray for. *longifolia* (T. H. Chung) W. C. Lee
(14) 한라장구채(섬장구채, 섬산장구채) *Silene fasciculata* Nakai
(15) 울릉대나물(울릉장구채) *Silene takeshimensis* Uyeki & Sakata
2. 자리공과 Phytolaccaceae
(1) 섬자리공(섬장녹, 섬상륙) *Phytolacca insularis* Nakai
3. 마디풀과 Polygonaceae
(1) 털싱아(털바위여뀌, 털개승애) *Aconogonum brachytrichum* (Ohwi) T. B. Lee
(2) 개싱아(큰산승애) *Aconogonum micranthum* Nakai ex Mori
(3) 참개싱아(좀산승애, 알산승애, 참싱아) *Aconogonum microcarpum* (Kitag.) Hara
(4) 얇은개싱아(털산승애, 엷은개승애, 얇은잎싱아) *Aconogonum mollifolium* (Kitagawa) Hara
(5) 둥근범꼬리(구실범의꼬리, 갈미범의꼬리) *Bistorta globispica* Nakai
(6) 참도하수오 *Fallopia koreana* B. U. Oh & J. Kim
(7) 짧은개여뀌 *Persicaria longiseta* Kitag. for. *breviseta* (Meisn.) W. C. Lee
(8) 장군풀(왕대황, 토대황) *Rheum coreanum* Nakai

5. 중심자목 Centrospermae
1. 명아주과 Chenopodiaceae
(1) 털나도댑싸리 *Axyris koreana* Nakai

6. 미나리아재비목 Ranunculales
1. 미나리아재비과 Ranunculaceae
(1) 미색바꽃(세뿔투구꽃, 금오돌쩌기) *Aconitum austrokoreense* Koidz.
(2) 진범(오독도기, 덩굴오독도기, 줄오독도기, 덩굴진범, 가지진범) *Aconitum pseudolaeve* Nakai
(3) 날개진범 *Aconitum pteropus* Nakai
(4) 한라투구꽃(섬오돌도기, 섬진범) *Aconitum quelpaertense* Nakai
(5) 홀아비바람꽃(홀애비바람꽃, 호래비바람꽃, 좀바람꽃, 홀바람꽃) *Anemone koraiensis* Nakai
(6) 매화바람꽃 *Callianthemum insigne* Nakai
(7) 요강나물(선종덩굴, 선요강나물) *Clematis fusca* Turczaninov var. *coreana* Nakai ex Mori
(7) 좀으아리 *Clematis mandshurica* Rupr. for. *lancifolia* Nakai
(8) 큰위령선(들으아리) *Clematis mandshurica* Rupr. var. *koreana* Nakai ex Mori
(9) 만첩산종덩굴(겹종덩굴, 겹산종덩굴) *Clematis nobilis* Nakai for. *plena* Uyeki & Sakata
(10) 국화으아리(주름잎으아리) *Clematis ternifloa* DC. for. *denticulata* (Nakai) W. C. Lee
(11) 할미밀망(할미질빵, 젯꽃으아리, 큰잎질빵, 큰질빵풀) *Clematis trichotoma* Nakai
(12) 새끼노루귀 *Hepatica insularis* Nakai
(13) 섬노루귀(큰노루귀, 왕노루귀) *Hepatica maxima* Nakai
(14) 모데미풀(운붕금매화, 금매화아재비) *Megaleranthis saniculifolia* Ohwi
(15) 노랑할미꽃 *Pulsatilla koreana* for. *flava* (Y. N. Lee) W. C. Lee
(16) 산할미꽃(묏할미꽃, 애기할미꽃) *Pulsatilla vivalis* Nakai
(17) 바위미나리아재비(구름미나리아재비, 산젓가락나물, 왕젓가락나물, 바위젓가락나물, 민바위미나리아재비, 금털미나리아재비, 구름바구지) *Ranunculus crucilobus* H. Lév.
(18) 민개구리미나리 *Ranunculus tachiroei* Fr. & Sav. for. *glabrescens* (Sakata) W. Lee
(19) 참꽹의다리(은꽹의다리, 퍼른꽹의다리, 참가락풀, 음지가락풀) *Thalictrum actaefolium* Sieb. & Zucc. var. *brevistylum* Nakai
(20) 연잎꽹의다리(돈잎꽹의다리, 좀연잎꽹의다리, 련잎가락풀) *Thalictrum coreanum* H. Lév.
(21) 그늘꽹의다리(음지꽹의다리) *Thalictrum osmorhizoides* Nakai
(22) 금꽹의다리(금가락풀) *Thalictrum rochebrunianum* Fr. & Sav. var. *grandisepalum* (H. Lév.) Nakai
(23) 자주꽹의다리(자주가락풀) *Thalictrum uchiyamai* Nakai
2. 매자나무과 Berberidaceae
(1) 왕매발톱나무 *Berberis amerensis* Rupr. for. *latifolia* (Nakai) W. C. Lee
(2) 매자나무(상둥나무) *Berberis koreana* Palib.
(3) 가는잎매자나무(좀매자나무, 좀은잎매자나무) *Berberis koreana* Palib. for. *angustifolia* (Nakai) W. C. Lee
3. 으름덩굴과 Lardizabalaceae
(1) 어덜잎으름(팔손으름덩굴, 개으름, 팔손으름) *Akebia quinata* (Thunb.) Decaisne for. *polyphylla* (Nakai) Hiyama
4. 수련과 Nymphaeaceae
(1) 각시수련(개수련, 애기수련) *Nymphaea tetragona* Georgi var. *minima* (Nakai) W. C. Lee
5. 홀아비꽃대과 Chloranthaceae
(1) 옥녀꽃대 *Chloranthus fortuneri* (A. Gray) Solms-Laub var. *koreanus* (Nakai) Hiyama

7. 쥐방울덩굴목 Aristolochiales
1. 쥐방울덩굴과 Aristolochiaceae
(1) 개족도리풀 *Asarum maculatum* Nakai
(2) 각시족도리풀 *Asarum misandrum* B. U. Oh & J. Kim
2. 다래나무과 Actinidiaceae
(1) 녹다래나무(녹다래덩굴, 녹다래) *Actinidia arguta* (S. & Z.) Planch. ex Miq. var. *rufinervis* Nakai
3. 차나무과 Theaceae
(1) 흰동백 *Camellia japonica* L. for. *albipetala* H.D. Chang
(2) 섬사스레피나무 *Eurya japonica* Thunb. for. *integra* (Nakai) T. B. Lee
(3) 떡사스레피나무 *Eurya japonica* Thunb. var. *aurescens* Rehder & Wilson

8. 측막태좌목 Parietales
1. 물레나물과 Guttiferae
(1) 큰고추나물 *Hypericum attenuatum* Choisy var. *confertissimum* (Nakai) T. B. Lee

9. 양귀비목 Papaverales
1. 양귀비과 Papaveraceae
(1) 매미꽃(여름매미꽃, 개매미꽃) *Coreanomecon hylomeconoides* Nakai
(2) 흰현호색 *Corydalis albipetala* B. Oh
(3) 섬현호색 *Corydalis filistipes* Nakai
(4) 갈퀴현호색 *Corydalis grandicalyx* B. Oh & Y. Kim
(5) 털현호색 *Corydalis hirtipes* B.U. Oh & J.G. Kim
(6) 난쟁이현호색 *Corydalis humilis* B. Oh & Y. Kim
(7) 점현호색 *Corydalis maculata* B. Oh & Y. Kim
(8) 두메양귀비 *Papaver radicatum* var. *pseudoradicatum* Kitagawa
2. 십자화과 Cruciferae
(1) 참장대나물 *Arabis columnalis* Nakai
(2) 흰장대나물(흰장대) *Arabis coronata* Nakai for. *leucantha* Nakai
(3) 주걱장대 *Arabisligulifolia* Nakai
(4) 바위장때(섬바위장대, 한라산장대, 높은산장대, 섬장대) *Arabis serrata* Franch. & Savat. var. *hallaisanensis* (Nakai) Ohwi
(5) 섬장대 *Arabis takesimana* Nakai
(6) 벌깨냉이 *Cardamine glechomifolia* H. Lév.
(7) 큰는장이냉이 *Cardamine komarovi* Nakai for. *macrophylla* (T. H. Chung) W. C. Lee
(8) 참고추냉이 *Cardamine koreana* Nakai
(9) 퉁영미나리냉이 *Cardamine leucantha* (Tausch) O. E. Schulz var. *toensis* (Nakai) T. B. Lee
(10) 산꽃다지 *Draba daurica* DC. var. *meyeri* Busch

10. 장미목 Rosales
1. 조록나무과 Hamamelidaceae
(1) 넓은잎조록나무 *Distylium racemosum* Sieb. & Zucc. for. *latifolia* Nakai
2. 돌나물과 Crassulaceae
(1) 섬꽹의비름 *Hylotelephium viridescens* (Nakai) H. Ohba
(2) 애기바위솔 *Orostachys filifera* Nakai
(3) 모란바위솔 *Orostachys saxatilis* Nakai
(4) 가지꽹의비름(가지가는꽹의기린초) *Sedum aizoon* L. var. *ramosum* Uyeki & Sakata
(5) 섬기린초 *Sedum kamtschaticum* Fisch. var. *takesimense* (Nakai) M. Park
(6) 속리기린초 *Sedum kamtschaticum* Fisch. var. *zokuriense* (Nakai) M. Park
(7) 태백기린초 *Sedum latiovalifolium* Y. N. Lee
3. 범의귀과 Saxifragaceae
(1) 진퍼리노루오줌(진퍼리노루풀) *Astilbe rubra* Hook. f. & Thomas. ex Hook. f. var. *divaricatum* (Nakai) W. C. Lee
(2) 한라노루오줌(섬노루오줌) *Astilbe rubra* Hook. f. & Thomas. ex Hook. f. var. *taquetii* (H. Lév.) Hara
(3) 흰괭이눈(흰털괭이눈) *Chrysosplenium barbatum* Nakai
(4) 누른괭이눈(북괭이눈) *Chrysosplenium flaviflorum* Ohwi
(5) 제주괭이눈(한라괭이눈) *Chrysosplenium hallaisanense* Nakai
(6) 꼬리말발도리(이삭말발도리) *Deutzia paniculata* Nakai
(7) 돌부채손(가시잎돌단풍) *Mukdenia acanthifolium* Nakai
(8) 큰돌단풍 *Mukdenia rossii* (Oliver) Koidz. for. *multiloba* (Nakai) W. C. Lee
(9) 털바위떡풀(섬바위떡풀, 섬대문자꽃잎풀) *Saxifraga fortunei* Hook. F. var. *pilosissima* Nakai
(10) 범의귀(주걱잎범의귀, 범의귀풀) *Saxifraga furumii* Nakai
(11) 구실바위취(딸편바위취, 구슬범의귀, 구슬바위치) *Saxifraga octopetala* Nakai
4. 장미과 Rosaceae
(1) 한라개승마(한라산승마아재비) *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald var. *aethusifolius* (H. Lév.) Hara
(2) 이노리나무 *Crataegus komarovii* Sargent
(3) 자작잎산사나무(작살잎산사, 자작잎산사) *Crataegus pinnatifida* Bunge for. *betulifolia* Nakai ex Handb.
(4) 일원산사나무 *Crataegus pinnatifida* Bunge for. *bracteata* Nakai
(5) 가새잎산사나무(가새잎산사, 가위나무, 가새잎찔광나무) *Crataegus pinnatifida* Bunge var. *partita* Nakai ex T. H. Chung
(6) 지리터리풀 *Filipendula formosa* Nakai
(7) 터리풀(민터리풀) *Filipendula palmata* (Pallas) Maxim. var. *glabra* Ledeb. ex Kom. & Alis.
(8) 민나도국수나무(민조팝나무아재비) *Neillia uyekii* Nakai for. *papilosa* (Nakai) W. C. Lee
(9) 금강인가목(금강국수나무) *Pentactina rupicola* Nakai
(10) 섬국수나무(섬조팝나무) *Physocarpus insularis* Nakai
(11) 참양지꽃(짜른양지꽃) *Potentilla dickinsii* Fr. & Sav. var. *breviseta* Nakai
(12) 섬양지꽃(울릉양지꽃, 민양지꽃) *Potentilla dickinsii* Fr. & Sav. var. *glabrata* Nakai
(13) 복사앵도나무(복사앵도) *Prunus choreiana* Nakai ex Handb.
(14) 산이스라지나무(산앵두나무) *Prunus ishidoyana* Nakai
(15) 가는잎벚나무(복숭아잎벚나무, 긴잎벚나무) *Prunus jamasakura* Sieb. for. *densifolia* (Koehne) W. C. Lee
(16) 털이스라지나무(털이스라지) *Prunus japonica* Thunb. for. *rufinervis* (Nakai) T. B. Lee
(17) 석도벚나무(장산벚나무, 장산벚, 석섬벚나무) *Prunus koraiensis* Nakai ex Handb.
(18) 털개살구 *Prunus mandshurica* (Maxim) Koehne for. *barbinervis* (Nakai) W. C. Lee
(19) 녹털귀룽나무(차빛귀룽, 녹털귀룽목) *Prunus padus* L. for. *rufo-ferruginea* (Nakai) W. C. Lee
(20) 서울귀룽나무(서울귀룽, 서울귀룽목) *Prunus padus* L. for. *seoulensis* (H. Lév.) W. C. Lee
(21) 섬벚나무 *Prunus takesimensis* Nakai
(22) 만첩개벚 *Prunus verecunda* (Koidzumi) Koehne for. *semiplena* (Nakai) W. C. Lee
(23) 백운배나무 *Pyrus ussuriensis var. hakunensis* (Nakai) T. B. Lee
(24) 흰생열귀나무(흰예당화, 흰생열귀, 흰생열귀장미) *Rosa davurica* Pallas for. *alba* (Nakai) T. B. Lee
(25) 긴생열귀나무(긴여름예당화, 긴열매예당화, 긴생열귀, 긴생열귀장미) *Rosa davurica* Pallas var. *ellipsoidea* Nakai ex Handb.
(26) 흑산가시나무(흑산가시, 흑산들장미) *Rosa kokusanensis* Nakai
(27) 털용가시나무(가시찔레, 털용가시, 털줄장미) *Rosa maximowicziana* Regel var. *pilosa* Nakai
(28) 가새함경딸기(차일붕벌딸기) *Rubus arcticus* L. for. *dentipetala* Uyeki & Sakata
(29) 청복분자딸기(청복분자딸, 청복분자) *Rubus coreanus* Miq. for. *concolor* (Nakai) T. B. Lee
(30) 긴잎산딸기(긴잎나무딸기, 긴나무딸기) *Rubus crataegifolius* Bunge for. *subcuneatus* (Nakai) W. C. Lee
(31) 제주장딸기(제주딸기) *Rubus hirsutus* Thunb. for. argyi (H. Lév.) W. C. Lee
(32) 가시딸기(가시딸, 섬가시딸기) *Rubus hongnoensis* H. Lév.
(33) 맥도딸기 *Rubus longisepalus* Nakai
(34) 흰곰딸기 *Rubus phoenicolasius* Maxim. for. albiflorus (Nakai) T. B. Lee
(35) 가시복분자딸기(가시복분자딸, 가시복분자) *Rubus schizostylus* H. Lév.
(36) 섬나무딸기(섬산딸기, 왕곰딸기) *Rubus takesimensis* Nakai
(37) 구름오이풀 *Sanguisorba argutidens* Nakai
(38) 산오이풀 *Sanguisorba hakusanensis* Makino var. coreana Hara
(39) 구슬오이풀 *Sanguisorba officinalis* L. var. glabularis (Nakai) W. C. Lee
(40) 점쉬땅나무 *Sorbaria sorbifolia* (L.) Al. Braun for. glandulosa (Nakai) T. B. Lee
(41) 털팥배나무(솜털팟배나무, 털팟배) *Sorbus alnifolia* (S. & Z.) K. Koch for. hirtella (Nakai) W. C. Lee
(42) 긴잎팥배나무, 긴잎팟배 *Sorbus alnifolia* (S. & Z.) K. Koch for. oblongifolia (Nakai) W. C. Lee

(43)넓은잎당마가목 *Sorbus amurensis* Koehne for. latifoliolata (Nakai) W. C. Lee
(44)엷은털마가목(털마가목, 잔털마가목) *Sorbus commixta* Hedlund for. pilosa Nakai
(45)떡잎조팝나무(떡조팝나무) *Spiraea chartacea* Nakai
(46)둥근잎조팝나무 *Spiraea fritschiana* Schmeider var. obtusifolia Nakai

5. 콩과 Leguminosae
(1) 팥애기자운 *Amblyotropis verna* (Georgi) Kitag. var. longicarpa (T. H. Chung) W. C. Lee
(2) 제주황기(한라황기, 맷땅비수리) *Astragalus adsurgens* Pallas var. alpina Nakai
(3) 정선황기 *Astragalus koraiensis* Y. N. Lee
(4) 염주황기(명천황기) *Astragalus membranaceus* Bunge var. *mandshuricus* Nakai
(5) 참골담초(조선골담초) *Caragana koreana* Nakai
(6) 개느삼(개능함, 개미풀, 개너삼, 느삼나무) *Echinosophora koreensis* Nakai
(7) 큰꽃땅비싸리 *Indigofera grandiflora* B.H.Choi & S.K.Cho
(8) 흰땅비싸리 *Indigofera kirilowii* Maxim. ex Palib. for. *albiflora* Uyeki
(9) 큰땅비싸리 *Indigofera kirilowii* Maxim. ex Palib. var. *coreana* Craib
(10) 민땅비싸리 *Indigofera koreana* Ohwi
(11) 털갯완두 *Lathyrus japonicus* Willd. var. *aleuticus* Fern. ex Nakai
(12) 털싸리(털싸리나무) *Lespedeza bicolor* Turcz. var. *sericea* Nakai
(13) 청비수리 *Lespedeza inshanica* Schindl.
(14) 애변싸리(애안싸리, 섬싸리, 갯싸리, 갯산싸리) *Lespedeza maritima* Nakai
(15) 흰조록싸리 *Lespedeza maximowiczii* Schneider for. *albiflora* Uyeki
(16) 털조록싸리(털나무싸리) *Lespedeza maximowiczii* Schneider var. *tomentella* Nakai
(17) 삼색싸리(삼색조록싸리) *Lespedeza maximowiczii* Schneider var. *tricolor* Nakai
(18) 검나무싸리 *Lespedeza melanantha* Nakai
(19) 긴괭이싸리 *Lespedeza pilosa* (Thunb.) Sieb. & Zucc. var. *pedunculata* T. B. Lee
(20) 고양싸리 *Lespedeza robusta* Nakai
(21) 시루산돔부(시루산두메자운) *Oxytropis strobilacea* Bunge
(22) 제주달구지풀 *Trifolium lupinaster var. alpinus* (Nakai) M. Park
(23) 가는갈퀴나물(덤불갈키나물, 가는잎갈퀴) *Vicia anguste-pinnata* Nakai
(24) 나래완두(긴잎새완두) *Vicia anguste-pinnata* Nakai var. *hirticalycina* (Nakai) W. C. Lee
(25) 네잎갈퀴(네잎갈퀴덩굴, 네잎말굴레풀) *Vicia nipponica* Matsum.
(26) 함경나비나물 *Vicia ohwiana* Hosokawa
(27) 흰큰둥갈퀴 *Vicia pseudo-orobus* Fisch. & Meyer for. *albiflora* (Nakai) T. B. Lee
(28) 애기나비나물(좀나비나물) *Vicia unijuga* Al. Braun for. *minor* Nakai
(29) 노랑갈퀴(조선갈키나물, 노랑갈키, 참갈퀴덩굴, 노랑말굴레풀) *Vicia venosissima* Nakai

11. 쥐손이풀목 Geraniales
1. 쥐손이풀과 Geraniaceae
(1) 부전쥐손이 *Geranium eriostemon* Fisch. ex DC. var. *glabrescens* Nakai ex Hara
(2) 큰세잎쥐손이(세잎쥐손이) *Geranium knuthii* Nakai
(3) 참이질풀(긴이질풀) *Geranium koraiense* Nakai
(4) 털둥근이질풀(털이질풀) *Geranium koreanum* Kom. for. *hirstum* (Nakai) M. Park
(5) 갈미쥐손이 *Geranium lasicaulon* Nakai
(6) 섬쥐손이(한라쥐손이) *Geranium shikokianum* Matsum. var. *quelpaertense* Nakai

2. 대극과 Euphorbiaceae
(1) 가지대극 *Euphorbia octoradiata* H. Lév. & Vaniot
(2) 두메대극(제주대극) *Euphorbia pekinensis* Rupr. var. *fauriei* (H. Lév. & Vaniot) Hurus.
(3) 목포대극 *Euphorbia pekinensis* Rupr. var. *subulatifolius* (Hurus.) T. B. Lee

3. 운향과 Rutaceae
(1) 털백선 *Dictamnus dasycarpus* Turcz. for. *velutinus* (Nakai) W. C. Lee
(2) 털초피나무(털초피, 잔털좀피나무) *Zanthoxylum piperitum* (L.) DC. for. *pubescens* (Nakai) W. C. Lee
(3) 민산초나무(민분지나무, 전주산초나무, 민산초, 전주산초) *Zanthoxylum schinifolium* S. & Z. var. *inermis* (Nakai) T. B. Lee

4. 원지과 Polygalaceae
(1) 흰애기풀(흰영신초) *Polygala japonica* Houtt. for. *leucantha* Nakai

12. 무환자나무목 Sapindales
1. 단풍나무과 Aceraceae
(1) 개시닥나무(민시닥나무) *Acer barbinerve* Maxim. for. *glabrescens* (Nakai) W. C. Lee
(2) 붉신나무 *Acer ginnala* Maxim. for. *coccineum* Nakai
(3) 광이신나무(괭이신나무) *Acer ginnala* Maxim. For. *divaricatum* (Nakai) T. B. Lee

2. 봉선화과 Balsaminaceae
(1) 털물봉선(처진물봉선) *Impatiens hypophylla* Makino var. *koreana* Nakai
(2) 가야물봉선(검정물봉선, 검물봉숭) *Impatiens textori* Miq. for. *atrosanguinea* (Nakai) T. B. Lee

3. 노박덩굴과 Celastraceae
(1) 덤불노박덩굴(엷은잎노박덩굴, 둥근잎노방덩굴) *Celastrus orbiculatus* Thunb. var. *sylvestris* (Sieb.) Nakai ex Mori

4. 회양목과 Buxaceae
(1) 긴잎회양목(긴회양나무) *Buxus microphylla* Sieb. & Zucc. var. *coreana* for. *elongata* (Nakai) T. B. Lee

5. 갈매나무과 Rhamnaceae
(1) 좀갈매나무 *Rhamnus taquetii* H. Lév.
(2) 보은대추나무 *Zizyphus jujuba* Miller var. *hoonensis* (Chang) T. B. Lee

6. 포도과 Vitaceae
(1) 청가마귀머루(털개머루) *Vitis ficifolia* Bunge var. *sinuata* (Regel) Hara for. *glabrata* (Nakai) W. C. Lee

7. 피나무과 Tiliaceae
(1) 좀장구밤나무 *Grewia parviflora* Bunge for. *angusta* (Nakai) W. C. Lee
(2) 큰피나무(팽안피나무, 왕피나무) *Tilia amurensis* Rupr. for. *grosseserrata* Nakai
(3) 섬피나무 *Tilia insularis* Nakai

8. 제비꽃과 Violaceae
(1) 금강제비꽃(금강오랑캐, 금강산제비꽃) *Viola diamantiaca* Nakai
(2) 갑산제비꽃(갑산오랑캐) *Viola kapsanensis* Nakai
(3) 흰갑산제비꽃 *Viola kapsanensis* Nakai for. *albiflora* (Nakai) T. B. Lee
(4) 서울제비꽃(서울오랑캐) *Viola seoulensis* Nakai
(5) 섬제비꽃(섬졸방제비꽃) *Viola takesimana* Nakai

13. 산형목 Umbellales
1. 두릅나무과 Araliaceae
(1) 둥근잎두릅나무(둥근잎두릅) *Aralia elata* (Miquel) Seem. for. *Rotundata* (Nakai) W. C. Lee
(2) 지리산오갈피나무(지리오갈피, 지리산오갈피, 지리오갈피나무) *Eleutherococcus divaricatus* var. *chiisanensis* (Nakai) C. H. Kim & B. Y. Sun

2. 산형과 Apiaceae
(1) 흰바디나물(흰바디, 흰사약채) *Angelica cartilaginomarginata* (Makino) Nakai var. *distans* (Nakai) Kitagawa
(2) 삼수구릿대 *Angelica jaluana* Nakai
(3) 개강활(제주사약채) *Angelica polymorpha* Maxim. var. *fallax* (Boissieu) Kitagawa
(4) 지리강활 *Angelica purpuraefolia* T. H. Chung
(5) 둥대시호 *Bupleurum euphorbioides* Nakai
(6) 섬시호 *Bupleurum latissimum* Nakai
(7) 좀시호(제주시호, 탐라시호, 애기시호) *Bupleurum longeradiatum* Turcz. for. *leveillei* (Boissieu) Kitag.
(8) 부전바디 *Coelopleurum nakaianum* (Kitag.) Kitag.
(9) 섬바디(울릉강활) *Dystaenia takesimana* (Nakai) Kitagawa
(10) 두메기름나물 *Peucedanum coreanum* Nakai
(11) 덕우기름나물 *Peucedanum insolens* Kitag.
(12) 그늘참나물 *Pimpinella brachycarpa* (Kom.) Nakai var. *uchiyamana* (Yabe) G. Jang, W. Paik & W. C. Lee
(13) 한라참나물 *Pimpinella hallaisanensis* (W. C. Lee & G. Jang) G. Jang, W. Paik & W. C. Lee
(14) 속리참나물 *Tilingia nakaiana* Kitag.

14. 철쭉목 Ericales
1. 철쭉과 Ericaceae
(1) 흰가솔송 *Phyllodoce caerulea* (L.) Bab. for. *albida* Uyeki
(2) 흰철쭉 *Rhododendron schlippenbachii* Maxim. for. *albiflorum* (Uyeki) T. B. Lee
(3) 흰산철쭉 *Rhododendron yedoense* Maxim. var. *poukhanense* (H. Lév.) Nakai for. *albiflora* T. H. Chung

15. 앵초목 Primulales
1. 앵초과 Primulaceae
(1) 금강봄맞이(금강봄마지, 금강봄맞이꽃) *Androsace cortusaefolia* Nakai
(2) 참좁쌀풀 *Lysimachia coreana* Nakai
(3) 분홍큰좁쌀풀 *Lysimachia vulgaris* L. var. *davurica* (Ledeb.) Kunth for. *koreana* W. C. Lee ex W. C. Lee & W. K. Paik

16. 용담목 Gentianales
1. 물푸레나무과 Oleaceae
(1) 미선나무 *Abeliophyllum distichum* Nakai
(2) 분홍미선나무 *Abeliophyllum distichum* Nakai for. *lilacinum* Nakai
(3) 개나리(개나리나무, 신리화, 가을개나리, 어사리, 서리개나리, 개나리꽃나무) *Forsythia koreana* (Rehder) Nakai
(4) 장수만리화(장수개나리) *Forsythia nakaii* Uyeki
(5) 만리화(금강개나리) *Forsythia ovata* Nakai
(6) 산개나리(북한산개나리) *Forsythia saxatilis* (Nakai) Nakai
(7) 물들메나무 *Fraxinus chiisanensis* Nakai
(8) 잔물푸레나무 *Fraxinus rhynchophylla* Hance var. *angusticarpa* Nakai ex Handdb.
(9) 백운쇠물푸레(백운물푸레) *Fraxinus sieboldiana* Blume var. *quadrijuga* (Nakai) T. B. Lee
(10) 섬쥐똥나무 *Ligustrum foliosum* Nakai
(11) 둥근잎섬쥐똥나무 *Ligustrum foliosum* Nakai for. *ovale* Nakai
(12) 버들개회나무 *Syringa fauriei* H. Lév.
(13) 수수꽃다리 *Syringa oblata var. dilatata* (Nakai) Rehder
(14) 수개회나무 *Syringa reticulata* (Bl.) Hara for. *bracteata* (Nakai) T. B. Lee
(15) 흰정향나무 *Syringa velutina* Kom. var. *kamibayashii* (Nakai.) T. B. Lee for. *lactea* (Nakai) T. Lee

2. 용담과 Gentianaceae
(1) 흰그늘용담(흰구실봉이, 좀구실봉이, 흰구슬봉이, 산구슬봉이) *Gentiana chosenica* Okuyama
(2) 흰비로용담(흰비로과남풀) *Gentiana jamesii* Hemsley for. *albiflora* (Nakai) Toyokuni
(3) 좀구슬봉이(좀구슬봉이) *Gentiana squarrosa* Ledeb. var. *microphylla* Nakai
(4) 백두산구슬봉이 *Gentiana takahasii* Mori
(5) 연보라과남풀 *Gentiana triflora* Pallace var. *japonica* for. *alboviolacea* W. Paik & W. C. Lee ex W. Paik
(6) 고산구슬봉이 *Gentiana wootchuliana* W. Paik

17. 꼭두서니목 Rubiales
1. 꼭두서니과 Rubiaceae
(1) 갈퀴아재비 *Asperula lasiantha* Nakai
(2) 털긴잎갈퀴(조선풀갈퀴, 참갈퀴) *Galium boreale* L. var. *koreana* Nakai
(3) 참갈퀴덩굴 *Galium koreanum* Nakai
(4) 애기솔나물, 바위갈키 *Galium verum* L. for. *pusillum* (Nakai) M. Park
(5) 우단꼭두선이 *Rubia pubescens* Nakai

18. 통화식물목 Tubiflorales
1. 지치과 Boraginaceae
(1) 흰참꽃받이(흰참꽃말이) *Bothriospermum secundum* Maxim. for. *albiflorum* Nakai
(2) 흰당개지치 *Brachybotrys pariformis* Maxim. ex Oliv. for. *albiflora* W. C. Lee & S. Shim

2. 꿀풀과 Lamiaceae
(1) 흰조개나물 *Ajuga multiflora* Bunge for. *leucantha* (Nakai) T. B. Lee
(2) 붉은조개나물 *Ajuga multiflora* Bunge for. *rosea* Y. N. Lee
(3) 자란초(큰잎조개나물) *Ajuga spectabilis* Nakai
(4) 흰용머리 *Dracocephalum argunense* Fisch. for. *alba* T. B. Lee
(5) 흰향유 *Elscholtzia ciliata* (Thunb.) Hylander for. *leucantha* T. B. Lee
(6) 각씨향유(좀향유, 애기향유) *Elscholtzia pseudocristata* H. Lév. & Vaniot for. *minor* (Nakai) Kitag.
(7) 섬광대수염(섬광대나물, 큰광대수염, 울릉광대수염) *Lamium album* L. var. *takesimense* (Nakai) Kudo
(8) 호광대수염(긴잎광대수염) *Lamium cuspidatum* Nakai
(9) 붉은벌깨덩굴 *Meehania urticifolia* (Miq.) Makino for. *rubra* T. B. Lee
(10) 털산박하 *Mentha arvense* L. var. *barbata* (Nakai) W. C. Lee
(11) 털산박하 *Plectranthus inflexus* (Thunb.) Vahl ex Ben. var. *canescens* Nakai
(12) 참배암차즈기(토단삼) *Salvia chanryonica* Nakai
(13) 다발골무꽃 *Scutellaria asperiflora* Nakai
(14) 비바리골무꽃 *Scutellaria indica* var. *alba* S. Lim & S. Lee
(15) 연지골무꽃 *Scutellaria indica* var. *coccinea* S. Kim & S. Lee
(16) 광능골무꽃(광릉골무꽃, 숲골무꽃) *Scutellaria insignis* Nakai
(17) 왕골무꽃 *Scutellaria pekinensis* Maxim. var. *maxima* S. Kim & S. Lee

3. 현삼과 Scrophulariaceae
(1) 깜끔좁쌀풀(깔끔깨풀) *Euphrasia coreana* W. Becker
(2) 애기좁쌀풀(산좁쌀풀, 고려깨풀, 둥근잎깨풀, 아기좁쌀풀, 조선좁쌀풀) *Euphrasia coreanalpina* Nakai ex Y. Kimura
(3) 털좁쌀풀(흰털좁쌀풀, 잔털좁쌀풀) *Euphrasia retrotricha* Nakai ex T. H. Chung
(4) 흰알며느리밥풀(흰바꽃, 흰꽃며느리밥풀) *Melampyrum roseum* Maxim. var. *ovalifolium* Nakai for. *albiflorum* Nakai ex T. B. Lee
(5) 새며느리밥풀(새며느리바풀, 새며누리바풀) *Melampyrum setaceum* (Maxim.) Nakai var. *nakaianum* (Tuyama) T. Yamaz
(6) 오동나무(오동) *Paulownia coreana* Uyeki
(7) 섬송이풀 *Pedicularis hallaisanensis* Hurus.
(8) 애기송이풀(천마송이풀) *Pedicularis ishidoyana* Koidz. & Ohwi
(9) 칼송이풀 *Pedicularis lunaris* Nakai
(10) 털만주송이풀 *Pedicularis mandshurica* Maxim. var. *coreana* (Bonati) Hurus.
(11) 바위송이풀(검정송이풀) *Pedicularis nigrescens* Nakai
(12) 그늘송이풀(구슬송이풀, 멍울송이풀) *Pedicularis resupinata* L. var. *umbrosa* Kom.
(13) 제주현삼 *Scrophularia buergeriana* Miq. var. *quelpartensis* T. Yamaz.
(14) 뭉울토현삼(뭉울개현삼, 미륵개현삼) *Scrophularia cephalantha* Nakai
(15) 좀현삼(작은잎큰현삼) *Scrophularia kakudensis* Fr. var. *microphylla* Nakai
(16) 섬현삼 *Scrophularia takesimensis* Nakai
(17) 섬꼬리풀 *Veronica insularis* Nakai
(18) 붕래꼬리풀(좀꼬리풀) *Veronica kiusiana* Furumi var. *diamantiana* (Nakai) T. Yamaz
(19) 흰꼬리풀 *Veronica linariifolia* Pallas for. *album* T. B. Lee
(20) 털꼬리풀(우단꼬리풀, 웅털꼬리풀) *Veronica linariifolia* Pallas var. *villosula* (Nakai) T. B. Lee
(21) 가새잎꼬리풀(큰구와꼬리풀) *Veronica pyrethrina* Nakai
(22) 둥근산꼬리풀(둥근잎꼬리풀, 가야꼬리풀, 둥근꼬리풀) *Veronica rotunda* Nakai
(23) 지리산꼬리풀(뫼꼬리풀, 지이꼬리풀) *Veronica rotunda* Nakai var. *coreana* (Nakai) T. Yamaz.

4. 열당과 Orobanchaceae
(1) 백양더부사리 *Orobanche filicicola* Nakai

19. 가지목 Solanales
1. 가지과 Solanaceae
(1) 노랑미치광이풀 *Scopolia lutescens* Y. N. Lee

20. 산토끼꽃목 Dipsacales
1. 인동과 Caprifoliaceae
(1) 댕강나무(맹산댕강나무) *Abelia mosanensis* T. H. Chung ex Nakai
(2) 줌댕강나무 *Abelia tyaihyonii* Nakai
(3) 청괴불나무 *Lonicera subsessilis* Rehder
(4) 말오줌때(말오줌나무, 올퉁말오줌때) *Sambucus pendula* Nakai
(5) 병꽃나무 *Weigela subsessilis* (Nakai) L.H. Bailey

2. 마타리과 Valerianaceae
(1) 금마타리(향마타리) *Patrinia saniculaefolia* Hemsley
(2) 넓은잎쥐오줌풀(긴잎쥐오줌, 섬오줌풀, 긴잎쥐오줌풀, 섬쥐오줌풀, 넓은잎바구니나물) *Valeriana dageletiana* Nakai ex F. Maekawa
(3) 좀쥐오줌(좀바구니나물) *Valeriana fauriei* Briquet for. *coreana* (Briquet) Hara

3. 산토끼꽃과 Dipsacaceae
(1) 구름체꽃 *Scabiosa tschiliensis* Grunning for. alpina (Nakai) W. C. Lee
(2) 체꽃 *Scabiosa tschiliensis* Grunning for. pinnata (Nakai) W. C. Lee
(3) 민둥체꽃(서흥체꽃, 민둥솔체꽃, 민들체꽃) *Scabiosa tschiliensis* Grunning for. *zuikoensis* (Nakai) W. C. Lee

21. 초롱꽃목 Campanulales
1. 초롱꽃과 Campanulaceae
(1) 선모시대 *Adenophora erecta* S. Lee, J. Lee & S. Kim
(2) 흰도라지모시대 *Adenophora grandiflora* Nakai for. *alba* T. B. Lee
(3) 가야산잔대(가야산모시나물, 가야잔대) *Adenophora kayasanensis* Kitam.
(4) 꽃잔대(꽃모시나물, 큰꽃잔대) *Adenophora koreana* Kitam.
(5) 흰가는잎잔대 *Adenophora lilifolia* (L.) Bess. for. *alba* (Nakai) W. C. Lee
(6) 관악잔대 *Adenophora obovata* Kitam.
(7) 흰진퍼리잔대(흰꽃모시나물, 흰섬잔대, 흰선모시나물) *Adenophora palustris* Kom. for. *leucantha* Nakai
(8) 외대잔대 *Adenophora racemosa* J. Lee & S. Lee
(9) 인천잔대 *Adenophora remotidens* Hemsl
(10) 섬잔대(개딱주) *Adenophora taquetii* H. Lév.
(11) 털잔대 *Adenophora triphylla* (Thunb.) A.DC. for. *hirsuta* Kitam.
(12) 가는잎잔대(금강모싯대, 금강잔대) *Adenophora triphylla* (Thunb.) A.DC. for. *linearis* (Hayata) Kitam.
(13) 좀충충잔대 *Adenophora verticillata var. abbreviata* H. Lév.
(14) 흰자주꽃방망이(흰꽃방망이) *Campanula glomerata* L. var. *dahurica* Fisch. for. *alba* Nakai ex T.B. Lee
(15) 섬초롱꽃 *Campanula takesimana* Nakai
(16) 애기더덕(섬더덕, 애기소경불알) *Codonopsis minima* Nakai
(17) 흰금강초롱꽃 *Hanabusaya asiatica* (Nakai) Nakai for. *alba* T. B. Lee
(18) 금강초롱꽃(금강초롱, 화방초) *Hanabusaya asiatica* Nakai
(19) 검산초롱꽃 *Hanabusaya latisepala* Nakai

2. 국화과 Asteraceae
(1) 붉은톱풀(각씨톱풀, 좀가새풀, 좀톱풀) *Achillea alpina* L. subsp. *rhodo-ptarmica* (Nakai) Kitam.
(2) 구름떡쑥(두메떡쑥) *Anaphalis sinica* Hance subsp. *morii* (Nakai) Ohwi
(3) 실제비쑥 *Artemisia japonica* Thunb. var. *angustissima* (Nakai) Kitam.
(4) 섬제비쑥(섬쑥, 한라산쑥) *Artemisia japonica* Thunb. var. *hallaisanensis* (Nakai) Kitam.
(5) 단양쑥부쟁이(솔잎국화) *Aster altaicus* Willd. var. *uchiyamae* (Nakai) Kitam.
(6) 눈개쑥부쟁이(개쑥부장이, 산개쑥부장이, 개쑥부쟁이) *Aster hayatae* H. Lév. & Vaniot
(7) 벌개미취(고려쑥부쟁이) *Aster koraiensis* Nakai [*Gymnaster koraiensis* (Nakai) Kitam.]
(8) 흰조뱅이 *Breea segeta* (Bunge) Kitam. for. *lactiflora* (Nakai) W. C. Lee
(9) 산귀박쥐나물(산박쥐나물, 박쥐나물) *Cacalia auriculata* DC. var. *matsumurana* Nakai
(10) 어리병풍(병품쌈) *Cacalia pseudotaimingasa* Nakai
(11) 신창구절초 *Chrysanthemum sinchangense* Uyeki
(12) 울릉국화(섬들국화, 울릉구절초) *Chrysanthemum zawadskii* Herbich var. *lucidum* (Nakai) T. B. Lee

(13)정영엉겅퀴 *Cirsium chanroenicum* Nakai
(14)가는잎정영엉겅퀴 *Cirsium chanroenicum* Nakai var. *lanceolata* Kitam.
(15)바늘엉겅퀴(탐라엉겅퀴) *Cirsium rhinoceros* (H. Lév. & Vaniot) Nakai
(16)흰바늘엉겅퀴 *Cirsium rhinoceros* (H. Lév. & Vaniot) Nakai for. *albiflorum* Sakata
(17)고려엉겅퀴(독깨비엉겅퀴, 도깨비엉겅퀴, 구멍이, 곤드래) *Cirsium setidens* (Dunn) Nakai
(18)흰고려엉겅퀴 *Cirsium setidens* (Dunn) Nakai for. *alba* T. B. Lee
(19)흰잎고려엉겅퀴 *Cirsium setidens* (Dunn) Nakai var. *niveo-araneum* Kitam.
(20)동래엉겅퀴(동내엉겅퀴) *Cirsium toraiense* Nakai ex Kitam.
(21)흰꽃잎엉겅퀴 *Cirsium vlassovianum* Fisch. ex DC. for. *leucanthum* Kitam.
(22)민흰잎엉겅퀴(흰꽃잎엉겅퀴) *Cirsium vlassovianum* Fisch. ex DC. var. *album* Nakai
(23)점봉산엉겅퀴 *Cirsium zenii* Nakai
(24)제주국화(탐라쑥부쟁이) *Heteropappus chejuensis* Kitam.
(25)좀깨묵(깨묵, 최채나물, 만주깨묵) *Hololeion maximowiczii* Kitam. var. *fauriei* (H.Lév. & Vaniot) Kitam.
(26)합흥씀바귀 *Ixeris chinodebilis* Kitam.
(27)솜다리 *Leontopodium coreanum* Nakai
(28)한라솜다리 *Leontopodium hallaisanense* Hand.-Mazz.
(29)산솜다리(참솜다리) *Leontopodium leiolepis* Nakai
(30)한대리곰취(부전곰취) *Ligularia fischeri* (Ledeb.) Turcz. var. *spiciformis* Nakai
(31)화살곰취 *Ligularia jamesii* (Hemsl.) Kom.
(32)갯취(섬곰취, 갯곰취) *Ligularia taquetii* (H. Lév. & Vaniot) Nakai
(33)두메분취 *Saussurea alpicola* Kitam.
(34)사창분취 *Saussurea calcicola* Nakai
(35)자병취 *Saussurea chabyoungsanica* H. T. Im
(36)담배취(강계분취, 담배분취) *Saussurea conandrifolia* Nakai
(37)금강분취 *Saussurea diamantica* Nakai
(38)솜분취 *Saussurea eriophylla* Nakai
(49)갈포령서덜취 *Saussurea grandifolia* Maxim. var. *microcephala* Nakai
(40)경성서덜취(도정당분취) *Saussurea koidzumiana* Kitam.
(41)각시서덜취 *Saussurea macrolepis* (Nakai) Kitam.
(42)톱분취(톱니개분취, 톱날분취) *Saussurea maximowiczii* Herder for. *serrata* (Nakai) Kitam.
(43)한라분취(각시버들분취) *Saussurea maximowiczii* Herder var. *triceps* (H. Lév. & Vaniot) Kitam.
(44)묘향분취 *Saussurea myokoensis* Kitam.
(45)흥도서덜취 *Saussurea polylepis* Nakai
(46)가야산은분취(은분취) *Saussurea pseudogracilis* Kitam.
(47)백설취(눈분취, 백설분취) *Saussurea rectinervis* Nakai
(48)털분취 *Saussurea rorinsansensis* Nakai
(49)분취 *Saussurea seoulensis* Nakai
(50)물골취(쇠분취) *Saussurea stenolepis* Nakai
(51)깃덤불취 *Saussurea triangulata* Tra. & Mey. var. *pinnatifida* (Nakai) Kitam.
(52)그늘취(산수리취, 그늘분취) *Saussurea uchiyamana* Nakai
(53)긴산취(돌분취, 들분취) *Saussurea umbrosa* Kom. var. *herbicola* Nakai
(54)금강솜방망이(비로쑥방맹이) *Senecio birubonensis* Kitam.
(55)국화방망이(파방망이, 고려쑥방맹이) *Senecio koreanus* Kom.
(56)한라산비장이 *Serratula coronata* L. subsp. *insularis* (Iljin) Kitam. for. *alpina* (Nakai) W. C. Lee
(57)좀민들레(한라산민들레, 한라민들레) *Taraxacum hallaisanense* Nakai
(58)지리고들빼기(지이산꼬들빽이) *Youngia koidzumiana* Kitam.

■나자식물강 Gymnospermae

1. 구과식물목 Coniferales

1. 소나무과 Pinaceae
(1) 구상나무 *Abies koreana* Wilson
(2) 청잎갈나무 *Larix olgensis* Henry var. *koreana* Nakai for. *viridis* (Wilson) Nakai
2. 주목과 Taxaceae
(1) 눈주목(가락목, 설악산주목, 설악눈주목) *Taxus caespitosa* Nakai
3. 호도나무과 Juglandaceae
(1) 털굴피나무(털굴피) *Platycarya strobilacea* Sieb. & Zucc. for. *coreana* (Miq.) W. C. Lee

■양치식물강 Filices

1. 고사리목 Filicalis

1. 석송과 Lycopodiaceae
(1)긴다람쥐꼬리(곧은잎석송, 곧은잎솔석송) *Lycopodium integrifolium* Matsuda & Nakai
2. 고사리과 Pteridaceae
(1)고려공작고사리 *Adiantum coreanum* Tagawa
3. 면마과 Aspidiaceae
(1)섬고사리(울릉고사리) *Athyrium acutipinnulum* Kodama ex Nakai
(2)지리산고사리 *Athyrium excelsius* Nakai
(3)물백고사리 *Athyrium fallaciosum* Milde
(4)그늘개고사리 *Athyrium koryoense* Tagawa
(5)강원고사리 *Athyrium nakai* Tagawa
(6)참쇠고비(고려쇠고비, 섬쇠고비) *Cyrtomium caryotideum* (Wall.) Presl var. *coreanum* Nakai
(7)금강고사리(금강퍼진고사리) *Dryopteris austriaca* (Jacquin) Woynar var. *subopposita* H. Ito
(8)참곰비늘고사리(새기곰고사리, 둥근잎곰고사리, 둥근숫곰고사리) *Dryopteris uniformis* (Makino) Makino for. *coreana* (Nakai) H. Ito
(9)제주개관중 *Polystichum cyrtolepidotum* Franch
(10)메기물고사리(메우드풀) *Woodsia pseudo-ilvensis* Tagawa
(11)좀쌀우드풀(솜털고사리아재비, 좀쌀가물고사리) *Woodsia saitosana* Tagawa
4. 꼬리고사리과 Aspleniaceae
(1)섬돌담고사리 *Asplenium curtidens* (Christ.) Koidz.
(2)애기좀고사리(바위좀고사리) *Asplenium sarelii* Hook. var. *anogrammoides* (Christ.) Tagawa
5. 고사리삼과 Ophioglossaceae
(1)제주고사리삼 *Mankyua chejuense* B.Y. Sun, M.H. Kim & C.H. Kim

한라부추

■**학 명** *Allium taquestii H. Lév.*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 백합과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 한라산, 지리산)

형 태

강부추에 비해 작고 엽초가 아래로 처지며 화피편은 난형으로 차이가 존재 한다.

생태특성

9~10월 개화, 햇빛이 많이 드는 풀밭근처에서 자란다.

흰얼레지

■**학 명** *Erythronium japonicum Decaisne for. albiflorum W. C. Lee & S. Ryu*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 백합과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도, 경기도)

형 태

높이 25~20cm. 비늘줄기는 피침형으로 땅 속에 들어 있다. 잎은 마주나고 길이 6~12cm, 너비 2.5~5cm의 좁은 달걀형 또는 긴 타원형으로 가장자리가 밋밋하고 주름이 진다. 꽃은 흰색으로 꽃줄기 끝에 1개가 밑을 향해 달린다. 꽃잎은 6개이고 길이 5~6cm의 피침형이다. 수술 끝에 달린 꽃밥이 노란색이며, 줄기와 잎사귀가 연두색에 암자색 얼룩무늬가 없거나 엷다는 점이 특징이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 깊은 산 숲 속 그늘에서 자란다. 꽃은 4~5월에 핀다. 열매는 삭과로 7월에 익는다. 비늘줄기, 씨로 번식한다. 희귀 식물이다.

흰좀비비추(흰지보, 흰꽃좀비비추)

■**학 명** *Hosta minor Nakai for. alba (Nakai) F. Maekawa*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 백합과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

높이는 30cm 내외로 줄기는 곧게 선다. 땅속줄기는 짧으며 줄 모양의 수염뿌리가 뭉쳐 난다. 잎은 모여나며 비스듬히 서고 길이 10cm 정도의 넓은 달걀형으로 밑은 얕은 심장저에서 갑자기 잎자루로 흐른다. 꽃은 흰색으로 한쪽으로 치우쳐서 총상꽃차례로 달린다. 열매는 삭과로 9월에 성숙한다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 숲 속에서 자란다. 개화기는 7~8월이다. 비늘줄기, 종자로 번식한다. 어린 잎은 나물로 한다. 관상용으로 심기도 한다. 일부 일본에서 보고된 바 있어 고유종으로서의 검토가 요구된다.

광릉털중나리

■**학 명** *Lilium amabile Palib. var. kwangnungensis Y. Kim & W. B. Lee*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 백합과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기 광릉)

형 태

높이 1m 정도. 전체에 잔털이 있다. 비늘줄기는 긴 달걀형으로 길이 2.5cm, 지름 2~3cm이다. 잎은 어긋나고 피침형이며 끝이 뭉툭하거나 날카롭고 잎자루가 없다. 꽃은 원줄기와 가지 끝에 1개씩 달린다. 털중나리보다 화피편이 매우 두껍고 꽃의 색이 밝은 것이 다르다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 꽃은 6~8월에 핀다. 번식은 인경, 씨로 한다. 인경은 식용 또는 약용한다.

좁은등굴레(암수등글레)

■**학 명** *Polygonatum stenanthum Nakai*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 백합과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

꽃대는 잎겨드랑이에서 나오며, 꽃은 2개로 갈라진 꽃대 끝에 각각 1개씩 달리며 하나는 수꽃이다. 외형은 각시둥글레와 유사하나 꽃받침통의 내면과 잎에 털이 없다.

생태특성

채집지미상

자주솜때(자주솜대, 차색솜죽대)

■**학 명** *Smilacina bicolor Nakai*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 백합과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산, 광릉, 평안북도 노봉, 함경남도 차일봉 등지)

형 태

높이 30cm 내외이고 전체에 거의 털이 없다. 뿌리줄기는 다소 굵고 길게 가로로 뻗으며 마디가 있다. 줄기는 곧게 서고 상부는 비스듬히 올라간다. 밑부분에 칼집 모양을 지닌 2~3개의 잎이 줄기를 둘러싼다. 잎은 양쪽으로 어긋나고 타원형으로 끝이 날카롭고 뒷면은 거칠다. 꽃은 다갈색으로 줄기 위에 총상 또는 복총상꽃차례로 다수의 꽃자루가 달린 잔 꽃이 다소 달라붙는다. 열매는 장과이며 다갈색을 띤 구형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지에 야생한다. 꽃은 6~7월에 핀다. 비늘줄기, 씨로 번식한다.

삼수여로

■**학 명** *Veratrum bohnhofii var. latifolium Nakai*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 백합과
■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도)

형 태

높이 60~70cm, 밑동 지름 3~5mm이다. 뿌리줄기는 그물 같은 섬유에 싸인다. 잎은 어긋나고 길이 22~28cm, 너비 20~25mm로 좁으며 길쭉하다. 양면에 털이 없으며 끝은 뭉툭하고 밑부분은 줄기를 감싼다. 꽃은 검붉은 자줏빛이고 수상꽃차례로 빽빽하게 달린다. 작은꽃자루는 꽃차례축과 더불어 흰색 면모가 있다. 암술대는 수평으로 젖혀진다. 꽃 지름은 6~9mm이고 곁가지는 6~7개이다. 열매는 타원 모양의 삭과이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지에서 자란다. 꽃은 7월에 핀다. 씨나 뿌리줄기로 번식한다.

※ 북한에만 분포하는 종.

붉노랑상사화

■**학 명** *Lycoris flavescens M. Kim & S. Lee*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 수선화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라북도, 전라남도, 강화도)

형 태

비늘줄기는 달걀형으로 긴 목을 갖고 있다. 잎은 녹색으로 선형이며, 털이 없고 길이 30~45cm, 너비 1~2.5cm 정도의 크기로 3~7장이 난다. 꽃자루는 곧게 서고 40~60cm 정도로 성장한다. 꽃은 산형꽃차례이고 엷은 황색으로 화피의 가장자리를 따라 붉은선이 생기고 꽃은 4~7개가 달린다. 포는 2장으로 막질이고 피침형이다. 화통의 길이는 0.8~1.5cm이다. 씨방은 진녹색을 띠고 종자를 만들지 못하고 불임된다.

생태특성

잎은 이른 봄인 2월 말부터 발생한다. 개화기는 8월이다.

백양꽃(가재무릇, 타래꽃무릇)

■**학 명** *Lycoris koreana Nakai*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 수선화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 백양산)

형 태

비늘줄기는 길이 30~37mm, 지름 27~35mm의 달걀형으로 검은빛을 띤 갈색이다. 잎은 길이 50~56cm, 너비 10~12mm의 줄 모양으로 비늘줄기 끝에 모여난다. 빛깔은 녹색이며 중륵에 흰빛이 돈다. 길이 약 20mm의 꽃 4~6개가 산형꽃차례로 달린다. 꽃자루는 납작한 원기둥 모양에 붉은 갈색, 위로 올라갈수록 녹색이다. 수술, 암술은 화피 밖으로 길게 나오며 꽃밥은 연한 황색이고, 씨방은 둥글며 녹갈색이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지에서 자란다. 꽃은 9월에 핀다. 독을 없앤 비늘줄기를 식용한다. 비늘줄기, 씨로 번식하고 관상용으로 이용된다.

진노랑상사화

■**학 명** *Lycoris chinensis Traub var. sinuolata K. Tae & S. Ko*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 수선화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라북도 내장산, 전라남도 불갑산)

형 태

비늘줄기는 달걀형으로 긴 목을 갖고 있다. 잎은 녹색으로 선형이며, 털이 없다. 꽃자루는 곧게 서고 40~70cm 정도로 성장한다. 꽃은 산형꽃차례이고, 진노란색의 꽃이 4~7개 달린다. 포는 2장으로 막질이고 피침형이며 3~4cm 정도의 크기를 보인다. 작은꽃자루는 2.2~4cm 정도의 크기이다. 화통은 길이 1.1~1.5cm이고, 화피편은 거꾸로 선 피침형으로 가장자리를 따라 굴곡이 심하게 생기는 쭈글쭈글한 상태를 보인다. 종자는 검은색이다.

생태특성

잎은 이른 봄인 2월 말부터 발생된다. 꽃자루는 7월 말~8월 초에 성장한다.

위도상사화

■**학 명** *Lycoris flavescens var. uydoensis M. Kim*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 수선화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라북도 위도)

형 태

비늘줄기는 달걀형으로 5.5~7.5cm 정도이며 긴 목을 갖고 있다. 잎은 녹색으로 선형이며 털이 없고 길이 47~66cm, 너비 1.7~2.5cm 정도의 크기로 성장한다. 꽃자루는 곧게 서고 50~100cm 정도로 성장한다. 꽃은 산형꽃차례이고 엷은 황색을 띤 흰색으로 5.5~6.2cm 정도의 크기를 갖는 화피를 가지며 가장자리는 부드럽다. 포는 2장으로 막질이고 피침형이다. 화통의 길이는 2~2.4cm이다. 씨방은 연녹색으로 0.5cm 정도이다.

생태특성

잎은 2월 말부터 생기기 시작한다. 꽃자루는 8월 말~9월 초에 성장한다. 종자가 발생되지 않고 불임된다.

노랑붓꽃

■**학 명** *Iris koreana Nakai*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 붓꽃과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

높이가 11~20cm이다. 뿌리줄기는 길고 가늘며 황백색이고 수염뿌리를 갖는다. 잎은 넓은 선형으로 길이 13~41cm, 너비 0.5~1.3cm이며 끝은 점첨두이고 10~14개의 세맥이 있으며, 구엽이 밑부분에 붙어 있다. 포는 3개로 막질이고 피침형이며 길이 3~6.5cm, 너비 0.2~0.4cm이고 끝은 점첨두이다. 꽃은 지름 2.6~4.2cm로 2개씩 핀다. 열매는 길이 4~5.2cm, 너비 1.6~2.2cm이며 정단부는 짧은 부리 모양이다.

생태특성

여러해살이 초본이다. 산지의 초원과 관목숲의 주변부에 자란다. 화기는 4~5월이고 과기는 6~7월이다. 열매는 삭과이다. 만주지역에도 분포하는 것으로 알려져 고유종의 검토가 요구된다.

노랑무늬붓꽃

■**학 명** *Iris odaesanensis Y. N. Lee*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 붓꽃과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도, 오대산, 경상북도, 소백산)

형 태

높이가 12.8~19.9cm이다. 뿌리줄기은 가늘고 길며 땅을 기고 황백색이고 분기한 수근이 붙어있다. 잎은 검형으로 길이 11~25cm, 너비 0.8~1.1cm이며 중륵은 없고 실 모양의 구엽이 밑에 붙어 있다. 포는 3개이며 막질이고 넓은 피침형으로 길이 3.3~6.2cm, 너비 0.1~0.4cm이다. 꽃은 흰색으로 지름 3~4cm이고 2개씩 달린다. 열매는 아구형으로 정단부가 짧은 부리 모양이며 길이 2.3~2.7cm, 너비 1.2~1.5cm이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지의 초원이나 삼림에서 자생한다. 개화기는 5~6월이고, 성숙기는 6~7월이다.

흰꽃좀닭의장풀(가는잎흰달개비)

■**학 명** *Commelina communis H. Lév. for. leucantha Nakai*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 닭의장풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도, 전라남도)

형 태

잎은 어긋나고 끝이 뾰족하며 밑부분은 심장 모양이며, 가장자리가 밋밋하다. 때로는 표면과 가장자리에 털이 있다. 잎집은 끝이 잘린 듯하고 가장자리에 털이 있다. 꽃은 흰색으로 취산꽃차례를 이루며 꽃받침은 끝이 둔하고 1~3개의 맥이 있다. 수술은 6개이고 씨방은 3실이다. 열매는 타원형으로 3개의 능선이 있으며 털이 없다. 종자는 2~6개씩 들어 있으며 겉에 잔돌기가 있다.

생태특성

산, 들, 모래 땅, 습지 및 초원에서 자란다. 꽃은 7~9월에 핀다. 열매는 삭과이다. 씨로 번식한다.

털개불알꽃(조선요강꽃, 애기작란화)

■**학 명** *Cypripedium guttatum Swartz var. koreanum Nakai*
■**목 명** 난초목
■**과 명** 난초과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 이북)

형 태

전체에 털이 나 있어 이름이 유래되었다. 높이 약 30cm이며, 줄기가 곧게 자란다. 땅속줄기가 옆으로 뻗으며 마디마다 뿌리가 나온다. 원줄기에는 밑쪽에 칼집 모양의 잎 2개 또는 3개가 나며 그 위로 큰 잎 2개가 원줄기를 감싸며 마주난다. 잎의 모양은 끝이 날카로운 넓은 타원형으로 뒷면 맥 위에 털이 나 있다. 꽃은 지름 3~5cm의 황백색을 띠며, 자주색의 반점이 있다.

생태특성

깊은 산 속의 풀밭에서 볼 수 있다. 꽃은 5~7월에 핀다. 관상용으로 이용한다. 예전에는 개체수가 많았으나 사람들이 함부로 채취하면서 지금은 많이 줄어들어 환경부 보호대상종이다.

흰등심붓꽃

■**학 명** *Sisyrinchium angustifolium Mill. for. album J. Sim & Y. Kim*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 붓꽃과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주시 아라동, 한라산 산정 부근)

형 태

크기는 10~20cm이고 줄기는 녹색이고 편평하며 좁은 날개가 있다. 잎은 줄기 밑부분에 많이 모여나고 길이가 3~9cm 정도이고 잎꽃이가 원줄기의 밑부분을 감싼다. 잎은 녹색으로 가장자리는 원줄기를 향하고 뾰족하며 가장자리에 잔톱니가 있다. 꽃은 가지 끝에 부채꼴로 달린다. 열매는 공 모양의 자갈색으로 밑으로 처지며 윤기가 난다. 등심붓꽃과 달리 꽃잎에 자주색의 줄무늬가 없고 흰색의 꽃이 피는 것이 특징이다.

생태특성

관상용으로 이용한다. 5~6월에 개화한다. 열매는 삭과이다.

섬새우난초

■**학 명** *Calanthe coreana Nakai*
■**목 명** 난초목
■**과 명** 난초과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

여러해살이 풀로서 뿌리줄기는 옆으로 뻗으며, 마디가 많아 염주처럼 보이고 잔뿌리가 나온다. 잎의 전체적인 모양이 피침형이며 양끝은 주름이 지고 좁다. 꽃은 흰색 또는 연하거나 붉은빛을 띤 자주색이며 총상꽃차례이며 꽃받침은 갈색으로 자주빛을 띤다. 겉모습은 새우난초와 비슷하지만 꽃의 크기가 새우난초보다 작고 꿀샘이 더 길다.

생태특성

산지의 숲 속에서 자란다. 꽃은 4~5월경에 핀다. 씨로 번식한다. 관상용으로 이용한다. 분포지가 좁아 무분별한 채취가 우려되므로 환경부가 특정야생식물로 지정해 보호하고 있다.

참나리난초

■**학 명** *Liparis koreana Nakai*
■**목 명** 난초목
■**과 명** 난초과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평안북도, 함경남도, 함경북도)

형 태

헛비늘줄기는 길이가 5~10mm의 달걀형이고 땅 위에 나와 있다. 잎은 길이가 6~13cm의 긴 타원형 또는 달걀형의 긴 타원형이며 2개가 지난해의 헛비늘줄기 옆에서 자라 비스듬히 서고 밑부분이 좁아서 잎자루의 날개처럼 된다. 꽃은 꽃줄기 끝에 총상꽃차례를 이루며 달린다. 꽃잎은 실 같이 좁고 자줏빛이 도는 녹색이며 길이가 8~11mm이고 젖혀진다.

생태특성

깊은 산의 숲 속에서 자란다. 꽃은 6~7월에 핀다.

눌메기천남성(북한산천남성)

■**학 명** *Arisaema peninsulae Nakai for. convolutum (Nakai) Y. Kim & S. Ko*
■**목 명** 천남성목
■**과 명** 천남성과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평안북도, 경기도, 제주도)

형 태

기본종인 점백이천남성과 같으나 불염포가 항상 녹색이고 화수부속체의 끝이 곤봉처럼 부풀어 있는 점이 다르다.

생태특성

숲내에 자란다.

섬남성(우산천남성)

■**학 명** *Arisaema takesimense Nakai*
■**목 명** 천남성목
■**과 명** 천남성과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울릉도)

형 태

구경을 가지며 지름은 30~50mm이다. 위경의 외피는 자색 반점을 띤다. 잎은 2매이며 잎자루는 길이 30~70mm이다. 작은잎은 9~11매이며, 정면에 난 작은잎은 길이 20~320mm이고, 작은잎이 있으며, 측면에 난 작은잎은 작은잎자루가 없거나 안쪽의 잎은 약간 있다. 작은잎은 긴 타원형 또는 타원형이고, 밑부분은 뾰족하고, 잎 표면에 회색 반점이 있으며 엽선은 미상으로 길다. 꽃자루는 길이 35~60mm이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 5~7월이며, 산지 풀밭이나 숲속에서 자란다.

갈사초

■**학 명** *Carex austrokoreensis Ohwi*
■**목 명** 사초목
■**과 명** 사초과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도, 경상남도 등지)

형 태

목질의 짧은 뿌리줄기에서 모여나며 뿌리줄기는 통통하고 단단하며 짧다. 줄기는 40~70cm로 세모졌으며 뭉쳐난다. 잎은 어긋나고 앞쪽은 짙은 녹색, 뒤쪽은 짙은 흰색이며 줄기 중앙에서는 포나 잎이 되고 밑부분은 잎집이 된다. 잎집은 적갈색이다. 꽃이 총상꽃차례로 피는데, 작은이삭은 5~7개이다. 열매는 달걀을 거꾸로 세운 모양으로 세모꼴이고 팽팽하게 들어 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 기온이 따뜻한 산과 들에서 자란다. 꽃은 6월에 피고 열매는 수과이다. 씨로 번식한다.

여우꼬리사초(섬사초)

■**학 명** *Carex blepharicarpa Fr. var. insularis Nakai*
■**목 명** 사초목
■**과 명** 사초과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

높이 10~50cm이고 때로 뿌리줄기가 있고 줄기는 세모지며 뭉쳐나거나 성글게 모여나며 밑부분이 섬유로 덮인다. 잎은 너비 2~4mm이고 잎집은 밤색 또는 갈색이며 섬유처럼 갈라진다. 작은이삭은 2~5개이고 끝의 작은이삭은 길이 1~3cm의 수꽃이며 곤봉 같이 생긴다. 열매는 세모진 긴 타원형으로 끝에 짧은 부리가 있고 암술머리는 3갈래이다. 일본에서 자라는 기본종에 비하여 수꽃이삭이 크고 과포에 털이 없는 것이 다르다. 열매는 수과이다.

생태특성

산지 바위 위의 음지에 나는 여러해살이 풀이다. 개화기는 5~6월이다. 씨, 뿌리줄기로 번식한다.

한라사초(제주사초)

■**학 명** *Carex erythrobasis H. Lév. & Vaniot*
■**목 명** 사초목
■**과 명** 사초과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

높이 10~40cm이다. 뿌리줄기는 짧으며, 줄기는 모여나고 가늘고 길며 주로 곧게 서지만 구부러지기도 한다. 뿌리줄기는 짧고 빽빽이 난다. 잎은 너비 2~4mm로 납작하고 밑의 잎집은 짙은 갈색으로 섬유질이 부분적으로 갈라진다. 꽃은 2~4개의 작은이삭이 달리는데, 작은이삭은 곧게 선다. 암꽃의 비늘조각은 거꾸로 선 달걀형으로 등 쪽에 3개의 맥이 있고 조금 긴 까끄라기가 있다. 열매는 세모진 타원 모양이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 깊은 산 숲 속에서 자란다. 꽃은 5~6월에 개화한다. 씨, 뿌리줄기로 번식한다.

애기감둥사초(검정사초, 부산사초)

■**학 명** *Carex gifuensis Franchet var. koreana Nakai*
■**목 명** 사초목
■**과 명** 사초과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 지리산, 부산)

형 태

높이가 30~70cm. 줄기는 뭉쳐나고 단면이 삼각형이며 거칠고 잔털이 있다. 잎은 폭이 2mm의 편평한 줄 모양이고 양면에 털이 있으며 밑부분의 잎집은 그물 모양으로 잘게 갈라진다. 꽃은 2~3개의 작은이삭이 줄기 윗부분에 달린다. 암꽃의 비늘조각은 넓은 달걀형으로 끝이 뾰족해지고 가장자리는 흰빛이 돈다. 과포는 세로 진 넓은 도란형으로 맥이 많고 끝에 짧은 부리가 있다. 열매는 길이가 2mm이고 세모진 넓은 달걀을 거꾸로 세운 모양이다. 열매는 수과이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 바닷가와 냇가의 바위 틈에서 자란다. 개화기는 4~6월이다. 씨, 뿌리줄기로 번식한다.

난사초(거신털사초)

■**학 명** *Carex holotricha Ohwi*
■**목 명** 사초목
■**과 명** 사초과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 강원도, 경기도)

형 태

높이는 15cm 정도이다. 뿌리줄기는 짧고 뭉쳐난다. 줄기는 가늘고 길며 세모지고 뭉쳐난다. 잎은 뿌리에서 뭉쳐나고 넓게 줄 모양으로 뾰족하며 처음에는 작으나 꽃이 핀 뒤에는 길이 10~20cm로 줄기보다 길어진다. 줄기 끝에 달리는 수꽃이삭은 곤봉 모양이고 줄기 옆에 달리는 암꽃은 긴 타원형으로 적갈색이다. 열매는 세모진 형태로 넓은 달걀 모양이며 편평하게 들어 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산이나 들에서 자란다. 꽃은 4~5월에 핀다. 열매는 수과이다. 씨로 번식한다.

지리대사초(지이대사초)

■**학 명** *Carex okamotoi Ohwi*
■**목 명** 사초목
■**과 명** 사초과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남부, 지리산, 덕유산)

형 태

높이 15~20cm. 뿌리줄기는 길고 가늘며 옆으로 뻗는다. 줄기는 가늘고 둔하게 세모진다. 잎은 길이 17~30cm, 너비 0.5~1.1cm 정도의 피침형이며 잎집은 갈색이다. 암꽃은 밑에 달리고 수꽃은 위에 달린다. 암꽃의 비늘조각은 끝이 뾰족한 피침형으로 갈색 맥이 있으며 수꽃의 비늘조각은 긴 피침형이다. 암술머리는 3갈래이다. 과포는 회록색을 띤 달걀형으로 곧게 서며 막질이고 털이 없으며 맥이 있다. 열매는 넓은 타원형이고 털이 없다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 높은 산과 숲 가장자리에서 자란다. 개화기는 5~6월이다. 꽃은 자웅동주이고, 씨, 뿌리줄기로 번식한다. 원예, 조경용으로 가치가 높다.

그늘실사초(실사초, 시골색시사초)

■**학 명** *Carex tenuiformis H. Lév. & Vaniot var. neo-filipes (Nakai) Ohwi ex Hatusima*
■**목 명** 사초목
■**과 명** 사초과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

높이 25~30cm이다. 뿌리줄기는 모여나고, 줄기는 윗부분은 거칠지만 섬세하다. 잎은 너비 2~3mm로서 납작하고 줄기보다 짧지만 꽃이 지면 길어진다. 밑동의 잎집은 짙은 붉은빛을 띤 자주색이고 마르면 잘게 갈라진다. 꽃은 3~4개의 꽃이삭이 달린다. 열매는 거꾸로 선 달걀형이고 암술머리는 3개이다. 수꽃이삭은 줄기 끝에 달리며 선상 원주형이며, 가장자리의 꼬마이삭은 좁은 원주형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지 풀밭에서 자란다. 꽃은 5~8월에 핀다. 열매는 수과이다. 씨, 뿌리줄기로 번식한다.

무등풀(무등율무꽃)

■**학 명** *Scleria mutoensis Nakai*
■**목 명** 사초목
■**과 명** 사초과
■**분포역 및 서식지** 한반도(광주 무등산)

형 태

높이 20~40cm이고 털이 없다. 잎은 편평하고 길이 5~10cm, 너비 1.5~3mm이며 가장자리가 거칠고 밑은 통으로 되어 꽃대를 감싼다. 꽃은 분꽃차례는 2~3개가 서로 떨어져 달리며, 밑의 꽃이삭에는 대가 있다. 열매는 흰색이고 달걀을 거꾸로 세운 모양이며 밋밋하다. 열매는 수과이다.

생태특성

꽃은 8월에 핀다.

큰뚝사초(굵실사초)

■**학 명** *Carex humbertiana Ohwi*
■**목 명** 사초목
■**과 명** 사초과
■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도)

형 태

높이 30~50cm이고 뿌리줄기는 옆으로 길게 뻗으며 예리한 삼각형으로서 밋밋하고 잎집은 적갈색이며 잎자루가 있다. 잎은 너비 3~4mm로 편평하며 회녹색을 띠고 있다. 암꽃이삭은 길이 4cm, 지름 5~6mm의 짧은 원주형으로 서로 접근해 있고 곧추서며 짧은 대가 있고 수꽃이삭은 길이 3~4cm로서 끝에 달린다. 열매는 길이 2mm 정도의 거꾸로 선 달걀형으로 암술대는 짧고 밑부분이 굵지 않으며 암술머리는 2개이다.

생태특성

고산지대에서 자란다. 개화는 6월이다.
※ 북한에만 분포하는 종.

조이삭사초

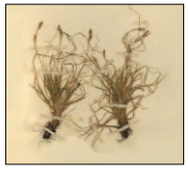
■**학 명** *Carex phaeothrix Ohwi*
■**목 명** 사초목
■**과 명** 사초과
■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 백무산)

형 태

영이 갈색이며, 포엽에 엽초가 발달되어 있는 것이 특징이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



설령사초

■**학 명** *Carex subumbellata Meinsh. var. koreana Ohwi*
■**목 명** 사초목
■**과 명** 사초과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북부)

형 태

높이 20~30cm. 원줄기는 성글게 뭉쳐나고 옆에서 새싹이 나온다. 잎 너비는 2~3mm에 편평하며 밑부분의 잎집은 거의 갈라지지 않고 황갈색이다. 작은이삭은 3~5개가 붙어 있고, 엽작은이삭은 암꽃이며 길이 10~25mm의 긴 타원형이다. 열매는 길이 2mm로 팽팽하게 들어 있다. 열매는 수과이다.

생태특성

높은 산 초원에서 자란다. 꽃은 6~8월에 핀다. 분류학적 견해에 따라 일부 주변국에서 보고되어 고유종의 검토가 필요하다.

※ 북한에만 분포하는 종.

장억새

■**학 명** *Miscanthus changii Y. N. Lee*
■**목 명** 사초목
■**과 명** 벼과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부)

형 태

높이 70~120cm. 뿌리줄기가 약간 길고 빽빽이 나며 마디에 털이 있다. 잎은 길이 15~20cm, 폭 0.5~1cm로 양면에 털이 없다. 꽃차례는 길이 15~18cm 정도의 부채형이다. 제1호영은 피침형으로 5~7맥, 제2호영은 5맥으로 등에 긴 털이 많다. 까끄라기는 길이 3mm 정도로 흰색이다. 호영 밑에서 다발로 된 캘러스의 털은 길이 6mm 가량이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 숲 가장자리에서 자란다. 꽃은 8~9월에 핀다. 열매는 10월에 익는다. 씨, 뿌리줄기로 번식한다. 원예, 조경용으로 이용한다.

갯겨이삭(고려꾸렘이풀, 남꾸레미풀,참겨이삭)

■**학 명** *Puccinellia coreensis (Hack.) Honda*
■**목 명** 사초목
■**과 명** 벼과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 전라남도, 경기도 등지)

형 태

높이는 30~60cm이며 줄기는 뭉쳐난다. 잎은 어긋나고 길이 10~20cm, 너비 2~3mm의 좁은 선형으로 편평하고 분록색이다. 꽃은 원추꽃차례로 달리며 꽃이삭의 길이는 10~20cm이다. 작은 이삭은 5~7개의 꽃이 달리며 길이 4mm 정도로 연한 녹색이다. 수술은 3개이며 꽃밥의 길이는 1mm다. 열매의 길이는 1mm이다. 갯꾸러미풀에 비해 꽃차례의 중축과 소축이 평활하고 꽃밥이 긴 것이 특징이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 바닷가 풀밭에서 자란다. 꽃은 6월에 핀다.

가는개밀(가는잎털개밀, 가는잎개밀)

■**학 명** *Agropyron ciliare (Trin.) Franchet for. hackelianum (Honda) Y. N. Lee*
■**목 명** 사초목
■**과 명** 벼과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

높이 약 70cm이고 줄기는 곧게 서고 모여난다. 잎은 길이 10~25cm, 너비 5mm의 줄 모양으로 편평하고, 밝은 녹색을 띠며 털이 없다. 호영은 길이 6~7mm이며 털이 없고 5맥이다. 외영은 길이 9mm이며 끝에서 짧은 까락이 나오고 5맥이며 까락은 길이 1~3mm이다. 내영은 길이 5.5mm, 용골위는 거칠거칠하다. 꽃은 수상꽃차례로 달리는데, 끝부분이 활처럼 굽어 아래로 처진다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지나 길가에서 자란다. 개화기는 6월이다. 씨, 뿌리줄기로 번식한다. 일부 주변국에서도 보고되어 고유종의 검토가 요구된다.

섬포아풀(울릉꾸렘이풀)

■**학 명** *Poa takeshimana Honda*
■**목 명** 사초목
■**과 명** 벼과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울릉도)

형 태

높이는 30cm 정도이며 줄기는 모여 난다. 잎은 어긋나며 너비는 1.3mm 정도의 선형이고 털이 없으며 잎집은 마디 사이 길이보다 길다. 꽃은 가늘고 긴 원추꽃차례로 달린다. 꽃차례는 다소 꾸불꾸불하며 능선에 잔돌기가 있고 가지는 실 같이 가늘고 1~2개의 꽃으로 된 작은이삭이 달린다. 가는포아풀과 비슷하지만 작은 이삭 밑에 난 1쌍의 포는 길이 2~3mm, 꽃의 맨 밑을 받치고 있는 조각호영은 길이 3mm로 꽃줄기가 둥글다.

생태특성

꽃은 5~6월에 핀다. 씨와 뿌리줄기로 번식한다.

낭림새풀(낭임메뛰기피)

■**학 명** *Calamagrostis subacrochaeta Nakai*
■**목 명** 사초목
■**과 명** 벼과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평안북도 낭림산)

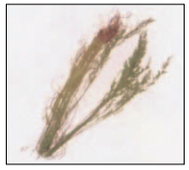
형 태

높이는 70~150cm이다. 마디 근처는 자줏빛이 돌고 마디 밑은 아래를 향해 털이 나 있다. 잎은 끝이 뾰족한 길이 25cm, 너비 5mm 정도의 줄 모양이다. 작은이삭은 자줏빛이 돌고 잎하는 길이 2~4cm이다. 꽃은 원추꽃차례로 달리고 가지는 퍼진다. 작은꽃자루는 가늘며 끝이 약간 굵다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 주로 산에서 자란다. 개화는 7월. 씨와 뿌리줄기로 번식한다.

※ 북한에만 분포하는 종.



금강포아풀(금강꾸렘이풀)

■**학 명** *Poa kumkangsani Ohwi*
■**목 명** 사초목
■**과 명** 벼과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 금강산, 함경남도 신포, 갑산)

형 태

높이 40~50cm로, 줄기는 모여나고 마디는 4~5개이다. 잎은 어긋나며 선형으로 길이 14cm, 너비 2mm 정도로 겉면이 잎집과 더불어 거칠다. 꽃이삭의 길이는 8~20cm로 가지가 2~3개씩 달렸으며 밑부분이 거칠다. 작은이삭의 길이는 3~5mm이고 2~3개의 꽃이 들어 있다. 잎혀는 길이 0.2~0.5mm이다. 꽃은 원추꽃차례로 성기고 좁다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 씨와 뿌리줄기로 번식한다.

※ 북한에만 분포하는 종.

세모부추

■**학 명** *Allium deltoide-fistulosum S. Yu, W. C. Lee & S. Lee*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 백합과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라북도 지리산)

형 태

잎이 직립형이고, 단면은 삼각중공이다. 비늘줄기는 달걀형이고 불분명한 섬유로 피복되어 있으며 잎집이 길다. 꽃은 홍자색으로 화피는 타원형이며 끝은 뭉툭하고 중앙에 녹색 줄이 있고, 수술대 사이에 치아 모양의 톱니가 있다. 씨방은 녹색이고 단면은 원형이며 밑부분에 밀낭이 3개 있다.

생태특성

꽃은 9월 하순~11월 상순에 핀다. 비늘줄기, 씨로 번식한다. 식용 또는 약용한다.

선부추

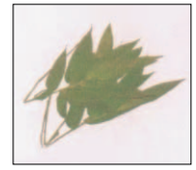
■**학 명** *Allium linearifolium H. J. Choi & B. U. Oh*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 백합과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청북도 월악산)

형 태

땅속줄기는 짧은 원통형. 비늘줄기는 달걀형으로 너비는 8~19mm이다. 잎은 3~10개가 기부로부터 어긋나고, 단면이 둥글고 속이 빈 원통상 선형으로 중륵이 없고 고깔 모양의 선단부를 지니며, 길이 19~70.5cm, 너비 1~3.2mm이다. 6개의 꽃잎은 타원형으로 홍자색을 띠고, 산형꽃차례는 정생하고 6~81개의 꽃을 지닌다. 열매의 길이는 4.5~5.4mm, 너비는 4.8~6.1mm이다.

생태특성

여러해살이 풀로 생육기간은 4~11월이다. 해발 700m 이상의 경사진 바위 지대에서 생육한다. 개화기는 9월 하순~10월 하순이고 꽃은 자웅동주이다.



고려조릿대(신이대, 고려산죽)

■**학 명** *Sasa coreana Nakai*
■**목 명** 사초목
■**과 명** 벼과
■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 명천)

형 태

높이는 30~80cm이고, 지름은 3~8mm이다. 뿌리줄기는 짧고, 마디 사이도 짧고, 가지가 갈라진다. 줄기와 가지에 홈이 패어 있고 높이 5~20cm 되는 곳에 가지가 많이 난다. 가지 끝에 긴 타원형 또는 달걀 모양의 긴 타원형의 잎이 5~8개씩 달리고, 길이 3~12cm, 너비 6~22mm이다. 잎 앞면에는 털이 없지만 뒷면에는 털이 빽빽이 나고 잔톱니가 있다. 다른 조릿대보다 잎이 더 작고 가지가 빽빽이 나는 것이 특징이다.

생태특성

산기슭에서 군락을 이루며 자란다. 뿌리줄기로 번식한다. 관상용으로 이용하고 식용한다.

※ 북한에만 분포하는 종.

돌부추

■**학 명** *Allium koreanum H. J. Choi & B. U. Oh*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 백합과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라북도 민주지산, 경상남도 불모산, 신불산, 제악산)

형 태

화피의 색, 모양및 크기, 수술대및 주두의 형태 등의 형질에 의해 가는산부추와 구별된다.

생태특성

양지바른 암석 등지에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다.

좀부추

■**학 명** *Allium senescens var. minor S. Yu, W. C. Lee & S. Lee*
■**목 명** 백합목
■**과 명** 백합과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

두메부추와 비슷하나, 전체가 소형이고 뿌리줄기가 짧으며 잎이 꽃자루보다 길고 우측으로 꼬이는 점이 다르다. 잎 단면은 반원기둥이며 꽃줄기 단면은 원기둥 모양이고 꽃은 홍자색으로 화피는 달걀 모양 피침형이고 수술대의 밑은 넓고 톱니는 없으며 화피보다 약간 길다. 열매는 둥글다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 삭과이다. 비늘줄기, 씨로 번식하고 식용한다.

세모산부추

■**학 명** *Allium thunbergii var. deltoides (S. Yu, W. C. Lee & S. Lee) H. J. Choi & B. U. Oh*

■**목 명** 백합목 ■**과 명** 백합과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 가야산)

형 태

땅속줄기는 짧고 직립. 비늘줄기는 좁은 달걀형으로, 너비 4.7~6.7mm. 꽃자루는 일반적으로 직립하고 밑부분은 길이 1.9~4.3mm의 잎집으로 둘러싸여져 있으며 단면은 원형으로 속이 차 있다. 잎은 선형으로 2~5개가 비늘줄기로부터 생기며, 길이 20~31cm, 너비 1.6~2.6mm로서 일반적으로 꽃자루보다 길다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 해발 1300m 이상의 경사진 바위지대 위의 토양에서 생육한다. 꽃은 자웅동주이다. 개화기는 9월 하순~10월 하순이다.

둥근산부추

■**학 명** *Allium thunbergii var. teretifolium H. J. Choi & B. U. Oh*

■**목 명** 백합목 ■**과 명** 백합과

■**분포역 및 서식지** 한반도(전라북도 덕유산, 전라남도 지리산)

형 태

땅속 줄기는 짧고 직립하며 길이는 2.3~5.0cm이다. 비늘줄기는 단독 혹은 모여있고, 직경은 6.0~10.7mm이다. 입질은 지하에 묻혀있고, 길이는 5~14cm이다. 잎은 선형으로 18~46cm 정도이고, 너비는 1.2~3.1mm이며, 가운데는 비어있고 끝은 가늘어진다. 산형꽃차례는 길이 18~29.8mm, 직경 20.6~41.7mm로 약간 둥글고, 8~43개 정도의 자주색의 꽃이 달린다.

생태특성

고지의 바위 능선부에서만 생육하며, 9~10월에 꽃이 핀다.

얼룩산마늘

■**학 명** *Allium victorialis L. for. variegatum (Nakai) S. Yu, W. C. Lee & S. Lee*

■**목 명** 백합목 ■**과 명** 백합과

■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도, 지리산, 설악산)

형 태

비늘줄기는 길이 4~7cm이고 피침형이며 약간 굽었고 겉면은 섬유로 덮여 있고 갈색을 띤다. 잎은 2~3장으로 넓고 크며 잎자루는 길고 잎몸은 타원형 또는 달걀형으로 밑이 좁고 잎 끝은 뭉툭하며 가장자리는 밋밋하고 약간 흰빛을 띤 녹색이다. 잎에 얼룩반점이 있는 것이 특징이다.

생태특성

여러해살이 풀이다.

흰비비추

■**학 명** *Hosta longipes (Fr. & Sav.) Matsumura for. alba (Nakai) T. B. Lee*

■**목 명** 백합목 ■**과 명** 백합과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 금강산)

형 태

높이 30~40cm이다. 잎은 모두 뿌리에서 돋아서 비스듬히 자란다. 잎은 끝이 뾰족한 달걀 모양 심장형 또는 타원 모양 달걀형이며 8~9맥이 있다. 가장자리가 밋밋하나 다소 물결 모양을 띠고 있다. 꽃은 흰색으로 한쪽으로 치우쳐서 총상으로 달리며 꽃줄기의 길이는 30~40cm이다. 열매는 긴 타원형으로 비스듬히 선다. 종자는 검은색으로서 가장자리에 날개가 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지의 냇가에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 삭과이다. 씨, 땅속줄기로 번식한다. 연한 순을 식용하며 관상용으로 심는다.

금나리(노란솔잎나리)

■**학 명** *Lilium tenuifolium Fischer var. chrysanthum Nakai*

■**목 명** 백합목 ■**과 명** 백합과

■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산)

형 태

높이 60cm이고 잎은 길이 3~14cm로 좁은 선형이고 어긋나며 다닥다닥 달린다. 뿌리는 길이 3~5cm로 긴 타원형이다. 가지 끝과 원줄기 끝에 3~15개의 꽃이 밑을 향해 달린다. 꽃은 짙은 홍색 바탕에 자주색 반점이 있고 뒤로 강하게 젖혀진다. 길게 꽃 밖으로 나온 암술의 꽃밥은 홍색 또는 적색이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 해발 1,000m 미만의 햇볕이 잘 드는 풀밭에서 다른 잡초들과 혼재한다. 개화기는 6~7월이다. 비늘줄기, 씨로 번식하고 비늘줄기는 식용, 약용한다.

목포용둥굴레

■**학 명** *Polygonatum cryptanthum H. Lév. and Vaniot*

■**목 명** 백합목 ■**과 명** 백합과

■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 목포, 충청남도, 경상남도 거제도, 제주도 문섬)

형 태

높이 14.2~45.9cm이다. 땅속줄기는 옆으로 길게 뻗으며 가는 원주형으로 거의 분지하지 않는다. 줄기는 능각이 없다. 잎은 어긋나고 타원형이다. 끝은 예두이고 밑부분은 예저나 원저이며 표면은 녹색이고 뒷면 맥 위와 가장자리에 강모가 빽빽이 난다. 포는 엽질이며 포의 맥과 가장자리에 강모가 빽빽이 나고 숙존성이다. 꽃자루와 작은꽃자루, 포에 작은 돌기가 밀생하고, 소형의 녹백색 꽃을 갖는다.

생태특성

초지나 산록에서 자라는 여러해살이 풀이다. 개화기는 5~6월이다.

선둥글레

■**학 명** *Polygonatum grandicaule Y. S. Kim, B.U. Oh & C. G. Jang*

■**목 명** 백합목 ■**과 명** 백합과

■**분포역 및 서식지** 한반도(충청북도 각호산)

형 태

줄기는 곧추서며, 화관은 통모양이며 수술대는 화관의 가운데에 달리며 수술머리는 둥글며 암술대는 산둥글레에 비해 길다.

생태특성

햇빛이 잘드는 지역.

늦둥굴레

■**학 명** *Polygonatum infundiflorum Y. S. Kim, B. U. Oh & C. G. Jang*

■**목 명** 백합목 ■**과 명** 백합과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 풍도)

형 태

줄기는 곧추서며, 잎뒷면에 털이 없으며, 화피의 색은 연노란색이면서 화관의 밑이 좁아지는 가는 통모양, 수술대가 짧으면서 곧추서고, 소화경의 길이가 비교적 짧아 산둥글레와 구분된다.

생태특성

햇빛이 잘드는 지역에서 자란다.

제주둥굴레(좀둥굴레)

■**학 명** *Polygonatum odoratum (Mill.) Druce var. quelpaertense (Ohwi) Hara*

■**목 명** 백합목 ■**과 명** 백합과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

높이는 30~80cm. 뿌리줄기는 옆으로 뻗고 둥굴레와 달리 윗부분에만 각이 지며, 꽃이 현저히 작다. 잎은 어긋나고 길이 8~16cm의 긴 타원형이며 한쪽으로 치우쳐서 퍼진다. 양끝이 뾰족하고 양면에 털이 없으며 뒷면은 흰빛을 띤다. 꽃은 흰빛으로 끝부분에 녹색을 띠며 잎겨드랑이에 1~2개씩 두상꽃차례로 아래를 향하여 달린다. 열매는 검은 빛을 띤 자줏빛을 지닌 공 모양이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산과 들에서 자란다. 꽃은 4~6월에 핀다. 열매는 장과로서 9~10월에 익는다. 씨, 땅속줄기로 번식한다.

제주상사화

■**학 명** *Lycoris chejuensis K. Tae & S. Ko*

■**목 명** 백합목 ■**과 명** 수선화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 안덕계곡, 남제주 저지대일대)

형 태

비늘줄기는 구형으로 짧은 목을 갖고 있다. 잎은 녹색으로 선형이며 털이 없으며 길이 49~55cm, 너비 1.6~2.4cm 정도의 크기로 성장한다. 꽃자루는 곧게 서고, 최대 50~60cm 정도로 성장한다. 꽃은 산형꽃차례이고, 연미백색으로 화피의 중륵을 따라 붉은선이 생기고, 꽃은 5~8개가 달린다. 작은꽃자루는 1.3~3.7cm 정도의 크기이다. 씨방은 길이 5~8mm 정도, 너비 4.5~7mm 정도이다.

생태특성

잎은 이른 봄인 2월 말부터 성장한다. 꽃자루는 8월 말에 가장 크게 성장한다.

흰각시붓꽃(흰각씨붓꽃)

■**학 명** *Iris rossii Baker for. alba Y. N. Lee*

■**목 명** 백합목 ■**과 명** 붓꽃과

■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 조계산, 경기도 천마산)

형 태

높이 약 30cm 정도. 땅속 덩굴성 줄기와 수염뿌리가 난다. 꽃은 흰빛이다.

생태특성

반음지의 약간 건조한 환경을 좋아한다. 꽃은 봄부터 초여름까지 핀다.

진보라붓꽃(부산창포)

■**학 명** *Iris sanguinea Hornemann var. violacea Makino*

■**목 명** 백합목 ■**과 명** 붓꽃과

■**분포역 및 서식지** 한반도 각지

형 태

붓꽃의 변종으로 잎이 틀어져 있으며 단단하고, 꽃봉오리가 아랫쪽을 향해 있고 짙은 자색이다.

생태특성

개잠자리난초

■**학 명** *Habenaria cruciformis Ohwi*

■**목 명** 난초목 ■**과 명** 난초과

■**분포역 및 서식지** 한반도(인천 문학산)

형 태

잠자리난초에 비해 상대적으로 꽃이 작고 많으며, 꽃받침 조각의 측편이 상당히 뒤로 젖혀지고 거는 뚜렷이 상단이 팽대여, 잠자리난초의 개체변이일 가능성이 있다.

생태특성

민잠자리난초

■**학 명** *Habenaria linearifolis Maximowicz for. integriloba Ohwi*

■**목 명** 난초목 ■**과 명** 난초과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

잠자리난초와 유사하나, 순판 측열편에 톱니가 없고, 가장자리가 밋밋하다.

생태특성

두잎감자난초

■**학 명** *Diplolabellum coreanum (Finet) F. Maekawa*

■**목 명** 난초목 ■**과 명** 난초과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

감자난초의 변종으로 처리되기도 하나 실체는 불분명하여, 분류학적 검토가 요구된다.

생태특성

흰닭의난초

■**학 명** *Epipactis albiflora T. H. Chung*

■**목 명** 난초목 ■**과 명** 난초과

■**분포역 및 서식지** 한반도(평북 낭림산)

형 태

청닭의난초에 비해 꽃이 백색이고 한쪽으로 치우쳐서 측생한다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

부전란

■**학 명** *Epipactis puzenensis T. H. Chung*

■**목 명** 난초목 ■**과 명** 난초과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 부전고원)

형 태

닭의난초, 청닭의난초에 비해 전체가 소형이고 잎이 뿌리에서 직접 나며, 줄기에는 1개의 포엽만이 달린다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

제주검정곡정초(제주곡정초, 제주개수염)

■**학 명** *Eriocaulon glaberrimum Miyabe & Satake var. platypetalum Satake*

■**목 명** 곡정초목 ■**과 명** 곡정초과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

잎은 길이 2~15cm, 너비 2~4mm로 모여나고 7~9맥이 있다. 꽃자루에는 4~5개의 능선이 있고 두상화는 길이 2mm, 지름 4mm로 거꾸로 선 원추형 또는 반구형이다. 총포편은 달걀 모양 긴 타원형이며 길이 2mm로 윗부분은 남흑색이며 화상에 털이 있다. 수꽃은 중앙에 달리고 포는 거꾸로 선 피침형으로 검은색이며 꽃잎보다 짧고 꽃받침 안쪽에 털이 있다. 꽃잎은 3개가 떨어져 있으며 안쪽에 털이 있고 씨는 타원형이며 겉에 갈고리 같은 털이 있다.

생태특성

한해살이 풀이다. 씨로 번식한다.

애기곡정초(이끼개수염, 이끼곡정초)

■**학 명** *Eriocaulon sphagnicolum Ohwi*

■**목 명** 곡정초목 ■**과 명** 곡정초과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도)

형 태

화부가 2~3수성이고 꽃받침은 얕게 2개로 갈라지며 암꽃의 꽃잎은 2개이고 난형 피침형으로 기부에 거의 자루가 없으며 자방은 2~3실이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

잡골사초

■**학 명** *Carex aphanolepis Fr. & Sav. var. mixta Nakai*

■**목 명** 사초목 ■**과 명** 사초과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

높이 20~40cm이며 땅속줄기는 가늘고 옆으로 뻗으며 줄기는 세모지고 거칠거칠하며 잎은 너비 3~5mm로 황록색이고 잎집은 연한 갈색이다. 작은이삭은 3~4개로 줄기 끝에는 선형의 수꽃이삭이 달리고 줄기 옆에 달리는 작은이삭에는 암수꽃이 혼생하는 점이 특징이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 씨, 뿌리줄기로 번식한다.

햇사초

■**학 명** *Carex pseudosinensis H. Lév. & Vaniot*

■**목 명** 사초목 ■**과 명** 사초과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경도)

형 태

높이 30~60cm이며 뿌리줄기는 옆으로 뻗고, 잎은 납작하며 너비 2.5~4mm이고 줄기 밑에 잎몸이 없고 자주색이며 그물처럼 갈라진다. 작은이삭은 3~5개, 수꽃이삭은 줄기 끝에 달리며 선형이고 1~4cm이며 자주색이다. 암꽃이삭은 줄기 옆에 달리며 짧은 원기둥 모양이고 암꽃의 비늘조각은 긴 타원 모양 피침형으로 적자색이며 가장자리는 막질로 흰색이다. 열매는 삼각상 넓은 달걀형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 습지에서 자란다. 열매는 수과이다.

지리실청사초

■**학 명** *Carex sabynensis Lessing ex Kunth. var. leiosperma Ohwi*

■**목 명** 사초목 ■**과 명** 사초과

■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산)

형 태

높이는 20~50cm이며, 잎은 꽃이 진 다음 자라며 너비 2~3mm이고 밑부분의 잎집은 실처럼 갈라져서 밑부분을 덮는다. 소수는 2~3개가 가까이 접근하여 달리며 수꽃이삭은 줄기 끝에 달리며 길이 11mm로 곤봉 모양이고, 암꽃이삭은 줄기 옆에 달리며 달걀형 또는 긴 타원형으로 길이 8mm이다. 암술대는 끝이 3갈래로 갈라지며 끝까지 남는다. 열매는 삼각상 거꾸로 선 달걀형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 열매는 수과이다.

조선사초

■**학 명** *Carex chosenica Ohwi*

■**목 명** 사초목 ■**과 명** 사초과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도)

형 태

솔잎사초와 바늘사초에 비해 줄기와 잎이 단단하고, 잎은 직립한다. 소수는 1개가 끝에 달리고, 그 끝에 있는 웅화부는 짧고 과포는 거의 삼각형으로 달걀모양이며, 폭이 넓고 양면에 수개의 맥을 가지며, 거의 부리가 없다.

생태특성

습지에 자란다. 한반도 인근 극동지역에서 일부 보고되어 고유종의 검토가 필요하다.

※ 북한에만 분포하는 종.

애기이삭사초

■**학 명** *Carex ochrochlamys Ohwi*

■**목 명** 사초목 ■**과 명** 사초과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 북소령, 함경북도 관모봉)

형 태

경성사초에 비해 과포는 밋밋하고 바위사초에 비해 영의 인편은 녹색 또는 벗짚색이며 과포 양측에 극히 좁은 날개가 있다 (이우철 1996).

생태특성

숲내에 자란다. 일부 만주 지역의 보고도 있어 고유종의 검토가 요구된다.

※ 북한에만 분포하는 종.

포태사초

■**학 명** *Carex siroumensis Koidzumi*

■**목 명** 사초목 ■**과 명** 사초과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

잎은 편평하거나 접히며 밑의 잎집은 짙은 갈색으로 섬유처럼 갈라진다. 작은이삭은 3~4개이며, 암꽃이삭은 줄기 끝부분에, 수꽃이삭은 밑부분에 달리거나, 수꽃으로 곤봉상 도란형이고, 암꽃이삭은 가장자리에 달리며 곤봉상 긴 타원형이다. 과포는 긴 타원상 막질이며 연한 녹색 바탕에 짙은 갈색 반점과 잔맥이 있고 전체에 가시 같은 털이 있으며, 끝은 흑갈색으로 깊게 둘로 갈라진다. 열매는 긴 타원형이며 밑에 짧은 대가 있고, 암술대는 끝이 3갈래로 갈라진다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 열매는 수과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

민메겨이삭

■**학 명** *Agrostis canina L. for. mutica Gaudin*

■**목 명** 사초목 ■**과 명** 벼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 광릉)

형 태

높이는 20~60cm. 뿌리줄기는 거의 발달하지 않고 다소 모여 난다. 잎은 어긋나며 줄 모양이고 길이는 2~10cm이다. 밝은 녹색을 띠며 털이 없다. 잎혀는 1.5mm, 작은이삭은 길이 2mm, 호영은 서로 비슷하며 용골의 윗부분이 꺼칠꺼칠하고 호영은 길이 1.5mm, 끝이 뭉툭하며 밑에서 2/3 부분에서 작은 까락이 나온다. 꽃은 원추꽃차례로 달린다. 수술은 3개이다. 검은겨이삭과 달리 까락이 호영보다 짧은 것이 특징이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 고산지대에서 자란다. 꽃은 5~6월에 핀다. 씨, 뿌리줄기로 번식한다.

수염김의털

■**학 명** *Festuca ovina L. var. chosenica Ohwi*

■**목 명** 사초목 ■**과 명** 벼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 지리산, 함경북도 관모산)

형 태

높이 15cm으로 줄기는 곧게 선다. 잎은 너비 0.5mm로 연모가 있다. 원추꽃차례는 길이 4cm이며 낱꽃이 화축 한 쪽에 달리며 소축은 길고 거칠거칠하다. 제1호영은 길이 1.7mm, 1맥이며 제2호영은 3.2mm, 3맥으로 끝이 뾰족하다. 회영은 길이 5mm, 5맥이며 끝에 까락이 있고, 내영은 길이 4.4mm로 용골이 2개이며 거칠거칠하다. 꽃밥은 길이 2.5mm이며 인피는 2개로 막질이고 쐐기 모양이다. 씨방에는 털이 없다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 높은 산지에서 자란다.

두메김의털(산김의털, 큰산김의털)

■**학 명** *Festuca ovina L. var. koreana-alpina Ohwi*

■**목 명** 사초목 ■**과 명** 벼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 관모봉)

형 태

높이 30~50cm이다. 뿌리줄기는 짧고 많은 줄기가 모여난다. 잎은 길이 5~20cm로 녹색 또는 흰빛이 도는 녹색이고 뿌리 부근에서 모여나며 안쪽으로 말려 지름 0.4~0.6mm로 된다. 3~7개의 맥이 있으며 자라면서 홈이 없어진다. 길이 5~8cm의 꽃이 원추꽃차례로 달리는데, 꽃차례는 곧게 서고, 마디에서 1~2개의 짧은 가지가 나온다. 작은이삭의 수가 많은 것이 특징이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 건조한 풀밭에서 자란다. 꽃은 6~7월에 핀다.

참쇠보리(조선쇠보리)

■**학 명** *Ischaemum anthephoroides (Steud.) Miquel for. coreanum (Nakai) Y. N. Lee*

■**목 명** 사초목 ■**과 명** 벼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 경기도 백령도, 황해도)

형 태

줄기는 편평하고 하부는 굽으며 마디에서 단단하고 긴 수염뿌리가 모여난다. 잎은 어긋나고 길이 6~12cm, 너비 4~6mm 되는 줄 모양의 피침형이다. 잎 끝이 날카롭고 잎사귀와 잎집, 가는 마디에 흰색의 긴 털이 난다. 꽃은 줄기 끝에 반원주형의 수상꽃차례 2개가 나며 서로 접하고 흰색의 수염털이 밀포한다.

생태특성

들이나 바다 근처의 풀밭에서 야생한다. 꽃은 7월에 핀다.

우산포아풀

■**학 명** *Poa ullungdoensis T. H. Chung*

■**목 명** 사초목 ■**과 명** 벼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울릉도)

형 태

가는포아풀과 좀포아풀에 비해 소설이 짧고(0.2mm) 제 1포영의 맥은 통상 1개이다 (이우철 1996).

생태특성

여러해살이 풀이다. 건조한 풀밭에서 자란다.

자주이대

■**학 명** *Pseudosasa japonica (S. & Z.) Makino var. purpurascens Nakai*

■**목 명** 사초목 ■**과 명** 벼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

줄기의 높이 1~3m, 지름 5~8mm로서 자주색을 띤다. 잎은 자주색을 띤 피침형으로 끝이 길고 뾰족하며 2~3개가 가지 끝에 달리고 짧은 잎자루가 있다. 꽃은 원추꽃차례로 작은 꽃이삭에 10여 개가 달린다. 외영은 달걀형이며 짧은 까락이 있고 내영에 긴 털이 있으며 수술대에 털이 있고 씨방에는 털이 없다. 열매는 내영과 외영이 있다. 일반적인 특징은 이대와 비슷하나 자주이대는 잎집, 잎자루, 잎이 자색인 점이 다르다.

생태특성

꽃은 여름에 핀다. 열매는 영과로 가을에 익는다. 뿌리줄기로 번식한다. 죽순은 식용하고 줄기는 죽세공 재료로 사용한다.

상원초(애기개밀, 갯밀, 관모개보리)

■**학 명** *Elymus coreanus Honda*

■**목 명** 사초목 ■**과 명** 벼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도)

형 태

갯보리에 비해 결실이 되는 화영이 까락같이 뾰족하다 (이우철 1996).

생태특성

여러해살이 풀이다. 건조한 풀밭에서 자란다.

※ 북한에만 분포하는 종.

관모포아풀(갈미꾸렘이풀)

■**학 명** *Poa kamboensis Ohwi*

■**목 명** 사초목 ■**과 명** 벼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 관모봉)

형 태

높이 40~60cm이며 줄기는 빽빽이 나고 곧게 서며 털이 없다. 잎몸은 길이 10~15cm, 너비 1~3mm, 잎혀는 길이 0.7mm이고 절두형이다. 원추꽃차례는 좁고 곧게 서며 가지는 2~3개이며 작은이삭은 연한 자주색이며 낱꽃은 2~3개이고 제1호영은 3mm, 제2호영은 3.5mm이다. 금강포아풀과 비슷하나 호영에 털이 적고 엉킨 털이 없는 것이 특징이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 번식은 씨, 근경으로 한다.

※ 북한에만 분포하는 종.

북선메뚜기풀

■**학 명** *Calamagrostis hymenoglossa Ohwi*

■**목 명** 사초목 ■**과 명** 벼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 길주)

형 태

들새풀에 비해 잎혀는 길고 뾰족하다. 분류학적 재검토가 요구된다 (이우철 1996).

생태특성

여러해살이 풀이다. 건조한 풀밭에서 자란다.

※ 북한에만 분포하는 종.

묏꾸러미풀(묏꾸렘이풀, 두메포아풀)

■**학 명** *Poa deschampsioides Ohwi*

■**목 명** 사초목 ■**과 명** 벼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 두류산, 관모봉, 차일봉)

형 태

호영의 측면 아래쪽에 연모가 성글게 모여나며 짧게 포복한다 (이우철 1996).

생태특성

고산 초원

※ 북한에만 분포하는 종.

제주산버들(한라산버들)

■**학 명** *Salix blinii H. Lév.*

■**목 명** 버드나무목
■**과 명** 버드나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도 각지

형 태

높이 50cm이며 가지를 많이 치고 가지 밑부분에서 뿌리가 내린다. 어린 가지는 처음에는 털이 있으나 점차 없어지면서 홍록색이 돈다. 잎은 거꾸로 선 피침형으로 끝은 날카롭고 약간의 톱니가 있다. 꽃은 유이꽃차례로 달린다. 암꽃이삭은 화축에 털이 있고 포는 흑갈색으로 견모가 빽빽이 나며 1개의 밀선이 있다. 수술은 1개이다. 열매는 털이 있다.

생태특성

관목이다. 해발고도 1,900m의 산꼭대기에서 야생한다. 꽃은 자웅이주로 봄에 잎과 함께 핀다. 열매는 삭과로 5~7월에 익는다. 꺾꽂이로 번식한다. 관상용으로 이용된다.

섬버들(울릉버들)

■**학 명** *Salix ishidoyana Nakai*

■**목 명** 버드나무목
■**과 명** 버드나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울릉도)

형 태

높이는 1m 내외이다. 가지는 녹갈색이며 처음에는 잔털이 있으나 점차 없어진다. 잎은 어긋나고 길이 8cm, 너비 4cm의 타원형이며 가장자리는 희미한 톱니가 있거나 밋밋하다. 또한 표면은 중륵에 털이 있고 주름지며 뒷면은 회록색이고 털이 있다. 꽃은 유이꽃차례로 핀다. 포는 도란형 또는 긴 달걀형으로 털이 있으며 검은색이고 밀선은 1개이며 씨방은 털이 있고 주두는 4개이다. 긴잎떡버들과 비슷하지만 뒷면의 털이 일부 남아 있는 것이 다르다.

생태특성

소관목이다. 꽃은 자웅이주로 개화기는 4월이다. 열매는 삭과로 5~6월에 성숙한다.

긴잎사시나무

■**학 명** *Populus davidiana Dode for. laticuneata Nakai*

■**목 명** 버드나무목
■**과 명** 버드나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평안북도, 황해도)

형 태

높이 10~20m이다. 나무껍질은 회색빛을 띤 녹색이지만 오래 되면 검은 갈색으로 변하면서 얕게 갈라진다. 어린 가지와 겨울눈에는 털이 없다. 잎은 길이 2~6cm로 둥글거나 넓은 달걀 모양이며 밑부분이 날카롭다. 표면에 털이 없고, 가장자리에 물결 모양의 톱니가 있다. 턱잎은 일찍 떨어진다. 꽃은 미상꽃차례로 달린다. 열매는 긴 타원형이다. 사시나무의 한 품종으로 잎이 길고 밑부분이 넓게 뾰족한 것이 특징이다.

생태특성

해발 100~1,900m의 산지에서 자란다. 꽃은 자웅이주로 4월에 핀다. 열매는 삭과로 5월에 익는다. 인근 지역의 보고도 있어 고유종의 검토가 필요하다. ※ 북한에만 분포하는 종.

개수양버들

■**학 명** *Salix dependens Nakai*

■**목 명** 버드나무목
■**과 명** 버드나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청남도, 평안북도, 함경북도 등지)

형 태

높이 약 20m이다. 가지가 밑으로 처지며 어린 가지는 노란빛을 띤 녹색이다. 잎은 끝으로 갈수록 뾰족해지는 피침형으로 길이 3~6cm, 너비 5~15mm이다. 잔톱니가 있거나 거의 밋밋하며 털이 없다. 잎 뒷면은 흰색이며 잎자루 길이는 2~6mm이다.

생태특성

평야나 강가에서 자란다. 꽃은 4월에 잎과 함께 핀다. 열매는 삭과이며 5월에 익는다.

키버들(고리버들, 쪽버들, 산버들)

■**학 명** *Salix koriyanagi Kimura ex Göerz*

■**목 명** 버드나무목
■**과 명** 버드나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

어린 가지는 털이 없으며 노란 갈색이거나 갈색. 잎은 어긋나거나 가끔 마주나며 잎은 선상 피침형이고 점첨두 혹은 예첨두이며 예저 또는 원저이고 길이 6~11cm, 너비 0.5~1.2cm, 털이 거의 없다. 턱잎은 없고, 잎자루의 길이는 2~5cm이다. 수꽃이삭은 길이 2~3cm. 포는 달걀형 혹은 달걀 모양 피침형. 꿀샘 1개. 수술 2개, 수술대는 약 3mm, 수술은 붉은색. 씨방은 대가 없고 흰털이 많다. 매우 짧으며 암술대는 붉은색이다.

생태특성

관목이다. 꽃은 2월 하순~3월 초순에 개화한다.

쌍실버들

■**학 명** *Salix bicarpa Nakai*

■**목 명** 버드나무목
■**과 명** 버드나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평안남도 낭림산)

형 태

키가 낮고 가지가 많이 갈라지고 붉은빛이 돈다. 잎은 어긋나고 길이 1.5~5cm의 거꾸로 선 피침형이거나 거꾸로 선 달걀형으로 끝이 뾰족하거나 뭉툭하며 가장자리는 밋밋하거나 잔톱니가 있고 표면은 광택이 난다. 뒷면은 잿빛을 띤 녹색이고 털이 나기도 한다. 꽃은 유이꽃차례로 핀다. 암꽃이삭은 곧게 서고 꽃가지가 있다. 열매는 좁은 피침형이다.

생태특성

높은 산에서 자란다. 꽃은 자웅이주이고 4~5월에 핀다. 열매는 삭과로서 6~7월에 익는다. 관상용으로 이용한다.
※ 북한에만 분포하는 종.

긴잎떡버들

■**학 명** *Salix hallaisanensis H. Lév. for. longifolia Nakai*

■**목 명** 버드나무목
■**과 명** 버드나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도, 경기도, 함경남도)

형 태

높이는 6m 정도이다. 잎은 거꾸로 선 피침형 또는 긴 타원형으로 양끝이 뾰족하다. 털이 있으나 차차 없어지고 가장자리는 밋밋하거나 물결 모양의 톱니가 있다. 꽃은 유이꽃차례를 이루며 수술은 2개이다. 떡버들에 비해 잎이 가늘고 길며 뒷면에 털이 없다.

생태특성

골짜기나 산허리의 습지에서 자란다. 꽃은 봄에 피고 자웅동주이다. 열매는 삭과로 여름에 익는다.
※ 북한에만 분포하는 종.

붉은키버들(키버들)

■**학 명** *Salix koriyanagi Kimura for. rubra (Nakai) W. C. Lee*

■**목 명** 버드나무목
■**과 명** 버드나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

높이는 1~3m이다. 줄기는 보통 황갈색, 잎은 마주나지만 때로는 어긋난다. 길이 6~8cm의 피침형으로 가장자리에 잔톱니가 있다. 표면은 진한 녹색, 뒷면은 분백색이다. 꽃은 유이꽃차례로 달린다. 수꽃은 포가 달걀형이고, 긴 털이 있으며, 밑동에 털이 나고, 꽃밥은 붉은색이다. 암꽃이삭의 길이는 2~3cm, 흰 털이 빽빽이 나고 암술머리는 2갈래로 갈라지고 붉다.

생태특성

냇가에 자생한다. 꽃은 자웅이주로서 3~4월에 핀다. 6월에 열매가 익는다. ※ 북한에만 분포하는 종.

큰산버들

■**학 명** *Salix sericeo-cinerea Nakai*

■**목 명** 버드나무목
■**과 명** 버드나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평안남도, 평안북도, 함경남도, 함경북도)

형 태

높이는 20~200cm. 가지가 많이 갈라지며, 어린 가지는 붉은빛이 돌고 털이 있다. 잎은 어긋나고 길이 2~7cm의 긴 타원형 또는 긴 피침형이며 양끝이 뾰족하고 가장자리가 밋밋하거나 뚜렷하지 않은 잔톱니가 있다. 잎 표면은 녹색이고 털이 있으나 점차 없어지며, 뒷면은 흰빛이 돌고 털이 없다. 꽃은 새 가지 끝에 유이꽃차례를 이루며 달린다. 콩버들에 비해 가지에서 뿌리를 내지 않고 씨방에 털이 빽빽이 난다.

생태특성

소관목이다. 산지에서 자란다. 꽃은 자웅이주이고 잎과 함께 봄에 핀다. 열매는 삭과이고 여름에 익는다. 꺾꽂이로 번식한다.
※ 북한에만 분포하는 종.

강계버들

■**학 명** *Salix kangensis Nakai*

■**목 명** 버드나무목
■**과 명** 버드나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평안북도, 함경남도, 함경북도)

형 태

높이는 5~7m이다. 가지는 위로 향하고 어린 가지는 녹색 또는 황록색으로 처음에는 털이 있으나 점차 없어진다. 잎은 긴 또는 넓은 피침형으로 표면은 녹색이며 길이 10~20cm, 너비 2~6cm이고 끝이 뾰족하며 잔톱니가 있고 뒷면은 연한 녹색으로 털이 있다. 잎자루에 털이 있다. 꽃은 유이꽃차례이다. 포는 털이 있으며 밀선은 1개이고 수술은 2개이며 씨방은 긴 달걀형이고 주두는 4개이다.

생태특성

낙엽관목이다. 주로 강가에서 자란다. 꽃은 자웅동주로 잎보다 먼저 지난해의 가지에 핀다. 열매는 삭과로 5월에 성숙한다. 방수림용 및 관상용으로 심는다. 꺾꽂이로 번식한다. ※ 북한에만 분포하는 종.

털큰산버들

■**학 명** *Salix sericeo-cinerea for. lanata (Nakai) W. C. Lee*

■**목 명** 버드나무목
■**과 명** 버드나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평안남도, 평안북도, 함경남도, 함경북도)

형 태

높이는 20~200cm. 가지가 많이 갈라지며, 어린 가지는 털이 있고 붉은빛이 돈다. 잎은 어긋나고 길이 2~7cm의 양끝이 뾰족한 긴 타원형 또는 긴 피침형이며 가장자리가 밋밋하거나 뚜렷하지 않은 잔톱니가 있다. 잎 표면은 녹색이고 털이 끝까지 남아 있고, 뒷면은 흰빛이 돈다. 꽃은 새 가지 끝에 유이꽃차례를 이루며 달린다.

생태특성

산지에서 자란다. 꽃은 자웅이주이고 봄에 잎과 함께 핀다. 열매는 삭과이고 여름에 익는다.
※ 북한에만 분포하는 종.

섬오리나무

■**학 명** *Alnus japonica (Thunb.) Steudel var. serrata Nakai ex Handb.*

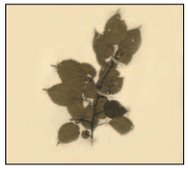
■**목 명** 너도밤나무목
■**과 명** 자작나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 거문도)

형 태

높이 약 20m, 흉고직경은 지름 약 70cm이다. 나무껍질은 자줏빛을 띤 갈색이고 겨울눈은 거꾸로 선 달걀형이며 3개의 능선이 있다. 잎은 길이 6~12cm, 너비 2~5.5cm의 긴 타원형 또는 피침형이다. 끝은 뾰족하고 가장자리에 날카로운 톱니가 있다. 수꽃은 가지 끝에 2~5개씩 모여 아래를 향하여 달리고, 암꽃은 긴 달걀형으로 각 포에 2개씩 달린다. 열매는 길이 3~4mm의 납작하고 긴 달걀 모양이다.

생태특성

섬 지방의 낮은 지대 습한 곳에서 자란다. 꽃은 자웅동주로서 3월에 핀다. 가을에 종자를 채취하여 이듬해 봄에 뿌려서 번식한다. 목재의 재질이 촘촘하여 가구재, 건축재, 선박재 등으로 쓴다.



왕서어나무(큰서나무, 왕서나무)

■**학 명** *Carpinus laxiflora (S. & Z.) for. macrophylla (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 너도밤나무목
■**과 명** 자작나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

높이 약 15m, 지름 약 1m이다. 나무껍질은 잿빛이며 울퉁불퉁하고 어린 가지와 겨울눈에 털이 없다. 잎은 어긋나고 길이 7~9cm, 너비 5~5.5cm의 둥근 타원 모양이며 어릴 때는 붉은빛을 띠고 자라면 녹색이 된다. 잎 끝은 길게 뾰족하고 겹톱니가 있으며 뒷면 맥 위에 잔털이 난다. 꽃은 가지 끝에 미상꽃차례로 달린다. 열매는 달걀형이고 털이 없다. 서어나무보다 잎이 크다.

생태특성

산골짜기 숲 속에서 자란다. 추위에 강하며 건조하고 척박한 곳에서도 잘 자란다. 꽃은 자웅동주로서 4~5월에 핀다. 열매는 견과로서 9~10월에 익는다. 10월에 종자를 채취하여 노천에 매장하였다가 이듬해 봄에 뿌려 번식한다. 목재는 재질이 촘촘하다.

당개서어나무(서어나무)

■**학 명** *Carpinus tschonoskii Max. var. brevicalycina Nakai ex Handb.*
■**목 명** 너도밤나무목
■**과 명** 자작나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산, 백양산)

형 태

높이는 15m 정도. 나무껍질은 회색이며 울퉁불퉁하다. 잎은 2줄로 어긋나며 끝이 뾰족한 타원형이고 겹톱니가 있다. 잎자루에는 털이 있다. 수꽃이삭은 대가 없이 다닥다닥 붙어 나고 암꽃이삭은 대가 있고 드문드문 달린다. 열매는 넓은 달걀 모양이며 윗부분이 화피 밖으로 나와 있다.

생태특성

산허리 아래쪽 숲 속에서 자란다. 꽃은 자웅동주이며 4월에 핀다. 열매는 견과로 10월 무렵에 익는다. 목재는 굳고 탄성이 있어 가구재나 세공재로 쓰이며, 형태가 아름다워 공원수나 정원수로 많이 심는다.

함북오리나무(북선오리나무)

■**학 명** *Alnus mandshurica for. barbinervis (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 너도밤나무목
■**과 명** 자작나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북부지방)

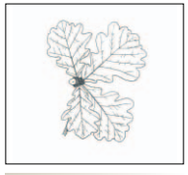
형 태

높이 8~10m이다. 나무껍질은 짙은 잿빛이고 윤이 난다. 잎은 달걀형이거나 타원형이며 끝이 뾰족하고 밑은 심장 모양이거나 둥글다. 뒷면에는 선모가 나고 가장자리에는 줄 모양의 톱니가 있으며 잎자루가 있다. 수꽃이삭은 아래를 향한다. 열매는 타원 모양으로 작다.

생태특성

산지 습지나 높은 지대에서 자란다. 꽃은 자웅동주로서 5~6월에 핀다. 열매는 견과로 8~9월에 익는다.

※ 북한에만 분포하는 종.



청떡갈(청떡갈나무)

■**학 명** *Quercus dentata Thunb. for. fallax (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 너도밤나무목
■**과 명** 참나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

잎은 거꾸로 선 달걀형이고 밑은 쐐기 모양으로 늘어지며, 잎자루가 거의 없다. 잎 끝은 둥글고 물결 모양의 톱니가 있으며, 잎 뒷면에 약간의 털이 있으나 가을에는 없어진다. 꽃은 암꽃이삭은 1개의 꽃이 있고 수꽃이삭은 밑으로 늘어진다. 열매는 공 모양이다. 떡갈나무에 비하여 잎 뒷면에 별 모양의 털이 없다.

생태특성

산기슭의 양지 쪽에서 야생한다. 꽃은 5월에 피고, 열매는 견과로 10월에 익는다. 신탄재로 쓰이고 나무껍질에서는 타닌을 뽑으며 열매는 식용하고 어린 잎은 거름으로 사용한다.

긴잎풍게나무

■**학 명** *Celtis jessoensis Koidz. for. angustifolia (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 쐐기풀목
■**과 명** 느릅나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

높이 10~20m이다. 어린 가지에는 털이 없으나 꽃가지에는 짧은 털이 빽빽이 난다. 잎은 어긋나고 긴 타원 모양 또는 피침형이다. 밑부분은 점차 뾰족해져 끝은 날카로우며, 밑동을 제외하고 안으로 굽은 날카로운 톱니가 있다. 겉면은 짙은 녹색, 뒷면은 연한 녹색이며 맥 위에 털이 난다. 꽃잎은 4개이다. 수꽃은 이출취산꽃차례이고 암꽃은 잎겨드랑이에 난다. 열매는 지름 6~8mm의 공 모양으로 검게 익는다.

생태특성

산기슭이나 골짜기에서 자란다. 꽃은 잡성화로서 5월에 핀다. 열매는 핵과로서 9~10월에 익는다.

큰잎느릅나무

■**학 명** *Ulmus macrophylla Hance var. macrophylla (Nakai) T. B. Lee*
■**목 명** 쐐기풀목
■**과 명** 느릅나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

어린 가지는 회갈색으로 털이 없다. 잎은 어긋나고 길이 7~18cm, 너비 5~9cm으로 대형이고 넓으며 거꾸로 선 달걀형이고 잎 끝은 급히 뾰족해지고 잎 밑은 일그러진 예저이며 겹톱니가 있고 표면은 녹색으로 거칠며 뒷면은 연한 녹색으로 맥 위에 거센 털이 있고 측맥은 양쪽에 13~23개 있으며 측맥 끝이 차상으로 갈라지기도 하고, 잎자루에 털이 있다.

생태특성

낙엽소교목이다. 열매는 시과이다. 씨로 번식하고 어린 잎은 식용한다.

털긴잎모시풀(털모시, 털모시풀)

■**학 명** *Boehmeria hirtella Satake*
■**목 명** 쐐기풀목
■**과 명** 쐐기풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산)

형 태

키는 1~2m이다. 줄기는 둔한 사각형이고 짧은 복모가 있다. 잎은 마주나며 긴 타원 모양 달걀형으로 길이 10~20cm, 너비 4~10cm이고, 끝부분은 미상 예두, 밑부분은 넓은 계저 또는 원저, 엽연은 규칙적인 톱니가 있다. 잎 표면에는 털이 다소 있으며, 뒷면에는 흰색 털이 빽빽이 난다. 꽃차례는 수상꽃차례로서 잎겨드랑이에서 나온다. 흔적적인 씨방은 타원형이다. 열매는 거꾸로 선 넓은 달걀형으로 길이 1.5mm이며 윗부분에만 짧은 털이 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 8~10월이며 숲가나, 산지 및 계곡의 개울가에서 자란다. 꽃은 자웅동주이다. 꽃차례의 윗부분으로는 암꽃이, 밑부분으로는 수꽃이 달린다.

제주긴잎모시풀(제주신진, 섬모시풀)

■**학 명** *Boehmeria nakaiana Satake*
■**목 명** 쐐기풀목
■**과 명** 쐐기풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

유사종인 긴잎모시풀과 섬거북꼬리에 비해 잎은 좁은 피침형이며, 밑부분은 둔한 쐐기 모양이고, 가지 잎 윗면에 털이 있다 (이우철 1996).

생태특성

씨, 땅속줄기로 번식한다.

제주모시풀(섬진진, 섬신진)

■**학 명** *Boehmeria quelpaertensis Satake*
■**목 명** 쐐기풀목
■**과 명** 쐐기풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

줄기는 곧추서고 잎은 달걀형 또는 둥근 달걀형이다. 종자는 볼록한 달걀 모양의 타원형이고 1mm 정도이다. 왕모시풀에 비하여 잎몸 뒤쪽에 짧은 연한 털이 나고 잎자루에는 강모 또는 융모가 나는 점이 특징이다.

생태특성

섬유 자원으로 이용한다.

제주큰물통이(섬물통이)

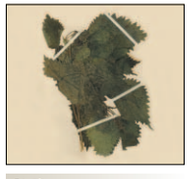
■**학 명** *Pilea taquetii Nakai*
■**목 명** 쐐기풀목
■**과 명** 쐐기풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 지리산)

형 태

높이 약 10cm까지 자란다. 줄기는 녹색이고 가지가 약간 갈라진다. 잎은 마주나고 표면은 녹색, 뒷면은 연한 색이며 잎맥이 3줄 있다. 잎은 사각형의 달걀 모양 또는 넓은 달걀 모양이고 털이 없다. 잎의 양끝은 좁고 가장자리에는 이빨처럼 생긴 톱니가 있다. 꽃은 잎겨드랑이에 모여서 핀다. 수꽃은 각 꽃차례에 1개씩 달리고, 수꽃의 꽃잎은 2개, 암꽃의 꽃잎은 3개이다. 열매는 약 1.2mm의 달걀형이고 갈색 반점이 있는 녹색으로 익는다.

생태특성

한해살이 풀이다. 산지의 응달이나 축축한 곳에 서식한다. 꽃은 주로 7~9월에 핀다.



섬쐐기풀

■**학 명** *Urtica laetevirens Maxim. var. robusta F. Maek.*
■**목 명** 쐐기풀목
■**과 명** 쐐기풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도, 전남 거문서도, 제주)

형 태

식물체가 기본종인 애기쐐기풀에 비하여 대형으로 높이는 60~100cm이다. 입자루 길이는 5~9cm이고 잎은 길이 9~16cm, 너비 9~12cm이다.

생태특성

강계큰물통이

■**학 명** *Pilea oligantha Nakai*
■**목 명** 쐐기풀목
■**과 명** 쐐기풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

높이는 5~10cm이고, 가지가 갈라지지 않고 털이 없다. 잎은 길이 5~12mm, 너비 4~11mm로 짙은 녹색을 띠는 달걀 모양의 삼각형이다. 잎 표면에 털이 약간 있고 3개의 잎맥과 중간 이상의 톱니가 있고 끝이 둔하다. 잎자루는 길이가 3~8mm이고 턱잎은 둥글며 막질이다. 꽃은 턱잎 틈에서 꽃이삭이 나온다. 암꽃이삭은 1~2개 꽃이 달리고, 수꽃이삭은 대가 있는 2~3개의 꽃이 달린다.

생태특성

한해살이 풀이다. 산지의 습한 응달에서 자란다. 꽃은 자웅동주이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

참개별꽃(섬개별꽃)

■**학 명** *Pseudostellaria coreana (Nakai) Ohwi*
■**목 명** 석죽목
■**과 명** 석죽과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 경상남도, 제주도 한라산)

형 태

높이는 25cm 정도이다. 뿌리는 양끝이 뾰족한 원기둥 모양이고, 줄기는 뭉쳐난다. 잎은 마주나지만 줄기 끝에 달린 잎은 돌려난 것처럼 보이고 길이가 1.5~2.5cm의 거꾸로 세운 피침형이며 줄기와 함께 털이 없다. 꽃은 흰색으로 줄기 끝에 1개씩 달린다. 열매는 둥근 달걀 모양이며 4개로 갈라진다. 큰개별꽃에 비하여 작은꽃자루에 줄을 이룬 털이 있고 꽃받이 붉은빛이 강한 자주색이라는 점이 특징이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지의 숲 속에서 자란다. 꽃은 5월에 핀다. 열매는 삭과이다.

지리산개별꽃

■**학 명** *Pseudostellaria okamotoi Ohwi*
■**목 명** 석죽목
■**과 명** 석죽과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 지리산)

형 태

높이 10~15cm이다. 사각뿔 모양의 덩이뿌리는 살졌고 1~2개씩 붙는다. 줄기는 1~2개씩 나오고 흰 털이 난다. 잎은 마주나고 줄기 끝에서는 4장이 돌려나며 길이 10~40mm, 너비 2~4mm의 긴 타원형 또는 피침형이고 양끝이 뾰족하다. 위쪽의 잎은 점차 작아지고 피침형이며, 아래쪽의 잎은 좁아져서 잎자루처럼 된다. 꽃은 흰색으로 잎겨드랑이에서 꽃대가 나와 1개의 꽃이 달린다. 열매는 둥근 달걀 모양으로 3갈래로 갈라진다. 주변국의 보고도 있어 고유종의 재검토가 필요하다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지의 나무 밑에서 자란다. 꽃은 5월에 핀다. 삭과로 6~7월에 익는다. 덩이뿌리로 번식한다. 어린 줄기와 잎을 식용하며 한방에서 위장약으로 쓴다.

한라장구채(섬장구채, 섬산장구채)

■**학 명** *Silene fasciculata Nakai*
■**목 명** 석죽목
■**과 명** 석죽과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한라산 정상부근)

형 태

10~20cm까지 자란다. 뿌리는 크고 목질화 되어 있다. 줄기는 곧게 서고 가지를 거의 치지 않으며 털이 없고 밑부분은 자주색을 띤다. 잎은 선형 내지 좁은 달걀 모양 타원형으로 끝부분은 점첨두이고 잎자루가 거의 발달하지 않는다. 밑부분의 잎은 모여나는 형태로 구성되고, 꽃이 핀 후에도 시들지 않는다. 꽃차례는 총상과 비슷한 밀추꽃차례로 기산 또는 1개의 꽃으로 구성된 작은 취산꽃차례를 이룬다. 열매는 끝이 6개로 갈라진다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 한라산 고산 정상의 작은 돌이 많은 사면지대에 분포한다. 해발고도 2,000m 이상에 서식한다. 개화기는 6~8월까지이다. 열매는 삭과이다.

울릉대나물(울릉장구채)

■**학 명** *Silene takeshimensis Uyeki & Sakata*
■**목 명** 석죽목
■**과 명** 석죽과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울릉도)

형 태

20~50cm까지 자란다. 뿌리는 크고, 목질화 되어있다. 줄기는 곧게 서거나, 옆으로 비스듬히 자라며, 가지가 아랫부분에 많이 모여나며, 털이 없다. 잎은 선형 내지 좁은 달걀 모양 타원형으로 크기는 6~9×0.7~1cm이며 잎자루가 거의 발달하지 않는다. 밑부분의 잎은 모여나는 형태로 구성되고, 꽃이 핀 후에 시든다. 꽃차례는 정단과 겨드랑이에 원추꽃차례를 이루며 달린다. 열매는 끝이 6개로 갈라진다. 종자는 신장 모양이다.

생태특성

여러해살이 초본이다. 개화기는 6~8월까지이며, 해안가 바위 절벽 위에 서식한다. 열매는 삭과이다.

북선점나도나물

■**학 명** *Cerastium rubescens Mattf. var. ovatum (Miyabe) M. Mizush.*
■**목 명** 석죽목
■**과 명** 석죽과
■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 운선령, 부전고원)

형 태

높이 30~50cm까지 자라고 전체적으로 누운 털이 퍼져 난다. 잎은 마주나고 길이 1~2cm, 너비 4~7mm의 거꾸로 선 피침형 또는 거꾸로 선 긴 달걀형으로 가장자리가 밋밋하며 밑부분이 좁아진다. 잎 끝이 날카롭고 양면에 털이 없다. 꽃은 취산꽃차례에 달리며 흰색이다. 열매는 둥글고 밑에 꽃받침이 남아 있으며 10개로 갈라진다. 종자는 갈색으로 젖꼭지 모양의 돌기가 있다.

생태특성

습한 산지에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 삭과이다.
※ 북한에만 분포하는 종.

흰털동자꽃(민동자꽃)

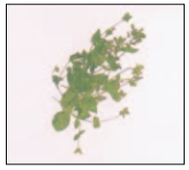
■**학 명** *Lychnis fulgens Fisch. for. glabra (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 석죽목
■**과 명** 석죽과
■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도)

형 태

털동자꽃과 유사하나 전체에 털이 없다. 털이 전혀 없는 극단적인 형태를 본 변종으로 취급하나, 연속적인 변이가 나타나기 때문에 분류학적 검토가 요구된다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.



명천장구채(분홍꽃장구채)

■**학 명** *Melandrium umbellatum Nakai*
■**목 명** 석죽목
■**과 명** 석죽과
■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 명천군)

형 태

가지는 퍼지며 잔털이 있고 윗부분에 선모가 있다. 잎은 마주나고 달걀형 또는 긴 달걀형이며 가장자리가 밋밋하고 잔털이 있다. 꽃은 어릴 때에는 작은꽃자루가 극히 짧으나 점차 자라서 꽃받침 길이의 2~3배로 된다. 꽃잎은 5개이며 끝이 2열하고 꽃받침의 2배 길이이다. 수술은 10개로 꽃잎보다 짧고 화주는 3개이며 씨는 갈색으로 전체에 선점이 있다. 장구채와 비슷하지만 꽃이 산형꽃차례이고 꽃받침에 선모가 있어서 끈적끈적하다는 것이 다른 점이다.

생태특성

한해살이 풀이다.
※ 북한에만 분포하는 종.

가는장구채

■**학 명** *Melandrium yanoei (Makino) Williams*
■**목 명** 석죽목
■**과 명** 석죽과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

높이는 60cm 정도이고 위쪽 줄기는 곧게 서서 많은 가지를 낸다. 전체에 가는 털이 나 있고 밑부분이 옆으로 기는데, 땅에 닿은 마디에서 뿌리가 나온다. 잎은 어긋나고 달걀 모양으로 윗부분이 뾰족하다. 꽃은 대체로 흰색이고 가끔 황백색으로 피기도 하는데 원뿔형 취산꽃차례로 줄기와 가지 끝에 핀다. 열매는 달걀형이고, 꽃받침이 자라서 열매를 둘러싸게 된다. 일부 일본에서의 분포도 보고되어 고유종의 재검토가 필요하다.

생태특성

그늘진 곳에서 자란다. 개화기는 7~8월이다. 열매는 삭과이다.
※ 북한에만 분포하는 종.

섬자리공(성장녹,섬상륙)

■**학 명** *Phytolacca insularis Nakai*
■**목 명** 석죽목
■**과 명** 자리공과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울릉도)

형 태

길이는 1~2m이다. 줄기는 곧게 서고 가지를 치며 상단부가 적자색이다. 잎은 잎자루가 있으며 길이는 0.5~2cm이다. 잎의 외형은 달걀형에서 타원형 혹은 달걀형에서 피침형이다. 길이는 25~30cm이고 폭은 11~13.5cm이다. 아랫부분은 쐐기형, 윗부분은 뾰족하다. 꽃차례는 곧게 서고 총상꽃차례이다. 길이는 8~25cm이고 많은 꽃들이 빽빽이 난다. 꽃받은 흰색이고 심피는 7~8개이다. 열매는 성숙하면 흑자색으로 익는다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 5~6월이며, 울릉도 해변 숲의 하층부나 가장자리에 자란다.

얇은개싱아(털산승애, 엷은개승애, 얇은잎싱아)

■**학 명** *Aconogonum mollifolium (Kitagawa) Hara*
■**목 명** 석죽목
■**과 명** 마디풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평안북도, 함경북도)

형 태

높이 80m에 달하며 줄기는 곧추서고 연질이다. 잎을 제외하고는 털이 없다. 잎은 어긋나며 긴 달걀형 또는 타원형으로 양끝이 좁아지고 끝은 길게 뾰족하며 양면과 가장자리에 흰색의 긴 털이 있고 잎몸이 있다. 꽃은 연한 녹백색이고 총상꽃차례에 달리며 작은꽃자루는 중부 이하에 관절이 있다. 화피는 5열, 수술은 8개, 화주는 3개로 갈라진다. 열매는 흑갈색을 띠며 세모진 넓은 타원형이고 윤채가 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 수과이다.
어린 순은 식용한다.
※ 북한에만 분포하는 종.

둥근범꼬리(구실범의꼬리, 갈미범의꼬리)

■**학 명** *Bistorta globispica Nakai*
■**목 명** 석죽목
■**과 명** 마디풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 관모)

형 태

뿌리에서 나온 잎의 길이는 잎자루와 같이 15cm 정도이다. 잎몸은 화살 모양으로 길이 9cm, 너비 3cm 정도이다. 잎 앞면은 녹색이고 윤이 나며 뒷면은 연한 녹색이고 가장자리에 잔털이 있다. 꽃차례는 구형 또는 타원형이고 살구색의 꽃이 빽빽이 난다. 꽃이삭은 길이 13~25mm, 지름 13mm 정도의 둥글거나 타원형이며 꽃이 다닥다닥 붙는다. 화피는 연주황색이고 수술이 다소 밖으로 나오며, 꽃밥은 자줏빛이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 해발고도 2,500m 정도의 높은 산에서 자란다.
※ 북한에만 분포하는 종.

미색바꽃(세뿔투구꽃, 금오돌쩌기)

■**학 명** *Aconitum austrokoreense Koidz.*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 미나리아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 백운산, 경상북도 청룡산, 경상남도 지리산)

형 태

높이 60~80cm이다. 뿌리는 달걀을 거꾸로 세워 놓은 형태이다. 줄기는 곧게 서고 가지를 내지 않는다. 잎은 어긋나고 가죽 같은 질감이 나며 밑동의 잎은 길이 6~7cm, 너비 5~6cm의 5각 모양이다. 잎은 위로 갈수록 삼각형으로 되고 잎자루가 짧아지며 끝이 뾰족해진다. 꽃은 하늘색, 노란빛을 띤 자주색으로 잎겨드랑이에서 총상꽃차례로 달린다. 열매는 3개가 난다. 씨방은 3개로 털이 있고 수술은 많으며 수술대는 날개처럼 된다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지에서 자란다. 꽃은 7~9월에 핀다. 열매는 골돌과로서 11월에 익는다. 씨와 뿌리로 번식하고, 뿌리는 약용한다.

진범(오독도기, 덩굴오독도기, 줄오독도기, 덩굴진범, 가지진범)

■**학 명** *Aconitum pseudolaeve Nakai*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 미나리아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 중국

형 태

높이 30~80cm. 뿌리는 검은빛을 띤 갈색이고 땅 속으로 깊게 들어간다. 줄기는 자줏빛이 돌고 윗부분에 짧은 털이 빽빽이 있다. 뿌리에서 나온 잎은 5~7개로 갈라지며, 가장자리는 깊이 갈라지고 뾰족한 톱니가 있다. 줄기에 달린 잎은 뿌리에서 나온 잎과 비슷하나 위로 올라갈수록 작아진다. 꽃은 연한 자주색으로 잎겨드랑이, 줄기 끝에 총상꽃차례를 이루며 달린다. 열매는 3개이고 거센 털이 있다.

생태특성

산지 숲 속에서 자란다. 꽃은 8월에 핀다. 열매는 골돌이다. 주변국에서의 보고가 있어 고유종의 검토가 요구된다.

날개진범

■**학 명** *Aconitum pteropus Nakai*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 미나리아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

가지와 잎자루에 날개가 있고 씨방의 털은 퍼지지 않고 줄기는 윗부분으로 연달아 날개가 있으며 잎자루에 3개의 날개가 있고 씨방의 털은 구부러지지 않는다.

생태특성

씨와 뿌리로 번식한다. 뿌리는 약용한다.

한라투구꽃(섬오돌도기, 섬진범)

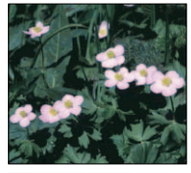
■**학 명** *Aconitum quelpaertense Nakai*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 미나리아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한라산)

형 태

높이가 30~100cm이며 줄기가 직립하고 잎과 꽃이 흰줄바꽃과 유사하나, 꽃은 연한 자주색이다. 분류학적 검토가 요구된다.

생태특성

한라산 해발 500~1,400m 이상의 숲 속에서 흔하게 자라는 다년초로 꽃은 8~9월에 핀다.



홀아비바람꽃(홀애비바람꽃, 호래비바람꽃, 좀바람꽃, 홀바람꽃)

■**학 명** *Anemone koraiensis Nakai*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 미나리아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

높이 7cm 내외. 굵은 뿌리는 끝에 몇 개의 비늘 같은 조각이 있다. 뿌리잎의 높이는 3~7cm로 1~2개이고 잎몸은 너비 4cm 내외로 손바닥처럼 5개로 갈라진다. 꽃은 흰색으로 꽃줄기 끝에 1개가 위를 향하여 핀다. 꽃받침조각은 거꾸로 선 달걀형으로 5개이며 끝은 둥글지만 가운데가 뾰족하다. 수술은 많고 꽃밥은 황색이다. 암술머리는 달걀형이고 씨방에는 털이 많다. 꽃대가 1개씩 자라기 때문에 이름이 유래되었다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 4~5월이다.

요강나물(선종덩굴, 선요강나물)

■**학 명** *Clematis fusca Turczaninov var. coreana Nakai ex Mori*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 미나리아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 금강산 · 설악산, 황해도 장산곶 · 구월산

형 태

잎은 달걀 모양이고 밑은 둥글거나 일자 모양이며 끝이 날카롭고 톱니가 없다. 뒷면 잎맥에 약간의 털이 있다. 줄기 끝의 잎이 덩굴손으로 발달하기도 한다. 꽃은 밑을 향해 가지 끝에 1개씩 달린다. 열매는 넓은 타원형이며 끝에 달린 꼬리 모양의 부속물에 갈색 깃 모양의 털이 난다.

생태특성

해발고도 200~700m의 산 중턱 양지에서 자란다. 꽃은 5~6월에 핀다. 열매는 수과이며 9월에 익는다. 관상용이다.

국화으아리(주름잎으아리)

■**학 명** *Clematis terniflora DC. for. denticulata (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 미나리아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 여수, 거문도, 제주도)

형 태

길이는 약 5m로, 줄기는 굵고 부드럽다. 잎은 마주나며 3~7개의 작은 잎으로 이루어진 깃꼴겹잎이다. 작은잎은 끝이 둥근 달걀 모양으로 깊은 톱니가 있으며 간혹 2개로 갈라지는 것이 있다. 잎은 약간 두껍고 어두운 녹색이며 잎자루로 다른 물체에 감기기도 한다. 꽃은 흰색으로 잎겨드랑이나 가지 끝에 원추꽃차례 또는 취산꽃차례로 달린다. 열매는 달걀 모양이고 잔털이 있으며 긴 깃털 모양의 암술대가 있다.

생태특성

해변의 산기슭 양지에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 수과이다.

새끼노루귀

■**학 명** *Hepatica insularis Nakai*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 미나리아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 거제도, 진도, 보길도)

형 태

뿌리줄기는 비스듬히 자라고 마디가 많으며 검은빛의 수염뿌리가 달린다. 잎은 심장 모양으로 뿌리에서 뭉쳐나고 두껍다. 겉면은 짙은 녹색 바탕에 흰색 무늬가 있고 양면에 털이 나며 잎자루가 길다. 꽃은 흰색으로 길이 약 7cm의 꽃대 끝에 1송이씩 달린다. 열매는 긴 달걀형 또는 양끝이 뾰족한 원기둥 모양으로 털이 난다.

생태특성

산지의 숲 속에서 자란다. 섬 지방에 주로 분포한다. 꽃은 4월 무렵에 잎과 같이 핀다. 열매는 수과이다.

섬노루귀(큰노루귀, 왕노루귀)

■**학 명** *Hepatica maxima Nakai*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 미나리아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

전체에 흰색 털이 있으며 뿌리줄기는 비스듬히 서고 마디가 많으며 검은색의 잔뿌리가 사방으로 퍼진다. 잎은 뿌리에서 모여나며 잎자루가 길고 심장형으로 3개로 갈라진다. 표면은 짙은 녹색으로 광택이 있다. 큰 것이 길이 8cm, 너비 15cm 정도이다. 표면은 짙은 녹색을 띠고 가장자리에 털이 있으며 3개로 갈라진다. 갈래조각은 달걀형이고 끝이 둥글며 가장자리는 겹쳐진다. 꽃은 지름 1.5cm 정도이고 흰색이다. 열매는 길이 5mm의 방추형이고 털이 없다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 숲 속에서 자란다. 꽃은 4월에 잎이 나오기 전에 핀다. 열매는 수과이다. 씨로 번식한다. 약용으로 이용한다.

모데미풀(운봉금매화, 금매화아재비)

■**학 명** *Megaleranthis saniculifolia Ohwi*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 미나리아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(소백산, 덕유산, 강원도 설악산)

형 태

높이 20~40cm이다. 잎은 모두 뿌리에서 나오고 3개로 완전히 갈라진다. 꽃은 흰색으로 지름은 2cm 정도이며 밑부분에 커다란 포가 돌려붙는다. 열매는 길이 12mm 정도이며 방사상으로 배열하고 끝에 길이 3mm 정도의 암술대가 붙어 있다.

생태특성

깊은 산의 다소 습기가 있는 곳이나 능선상에서 자라며 흔하지 않다. 꽃은 5월에 핀다. 열매는 골돌과이다.

노랑할미꽃

■**학 명** *Pulsatilla koreana for. flava (Y. N. Lee) W. C. Lee*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 미나리아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 도봉산)

형 태

40cm 정도이고 꽃줄기는 희다. 긴 털이 많은 꽃이 아래를 향해 핀다. 꽃은 연한 황색으로 피고 점차 주황색으로 변한다. 잎도 노란빛을 띤다.

생태특성

바위미나리아재비(구름미나리아재비, 산젓가락나물, 왕젓가락나물, 바위젓가락나물, 민바위미나리아재비, 금털미나리아재비, 구름바구지)

■**학 명** *Ranunculus crucilobus H. Lév.*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 미나리아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한라산)

형 태

높이는 10cm 내외이다. 전체적으로 갈색 털이 빽빽이 나 있다. 뿌리줄기는 굵고 짧으며 수염뿌리가 많다. 줄기는 곧게 서며, 가지가 나누어지기도 한다. 뿌리에서 나온 잎은 3개로 갈라지고, 깊게 패어져 있거나 톱니가 있으며 끝이 날카롭다. 줄기에서 나온 잎은 작고 3개로 깊게 갈라지며 줄 모양이다. 꽃은 노란색으로 가지 끝에 홀로 핀다. 열매는 공 모양이다.

생태특성

1,000m 이상 고산 지대에서 자란다. 꽃은 6~7월에 핀다. 열매는 수과로 집합하며 9월에 익는다. 원예, 조경용, 관상용으로 많이 이용된다. 유독식물이다.

참꿩의다리(은꿩의다리, 쪄른꿩의다리, 참가락풀, 음지가락풀)

■**학 명** *Thalictrum actaefolium Sieb. & Zucc. var. brevistylum Nakai*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 미나리아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 충청북도)

형 태

높이가 30~60cm이며 줄기는 곧게 서고 전체에 털이 없고 가지가 갈라지며 약간 단단하다. 잎은 어긋나고 2~3회 3장의 작은잎으로 이루어진다. 작은잎은 길이 1~4cm의 넓은 달걀형 또는 네모난 타원형이고 가장자리에 깊고 거친 톱니가 있다. 꽃은 붉은빛이 도는 흰색으로 줄기 끝에 원추꽃차례를 이루며 달린다. 열매는 좁은 달걀 모양이며 열매꼭지가 없고 세로로 골이 있으며 끝이 점점 뾰족해져 부리 모양이 된다.

생태특성

산지에서 자란다. 꽃은 8월에 핀다. 열매는 수과이다. 어린잎과 줄기는 식용한다.

연잎꿩의다리(돈잎꿩의다리, 좀연잎꿩의다리, 련잎가락풀)

■**학 명** *Thalictrum coreanum H. Lév.*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 미나리아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도, 황해도, 평안북도, 평안남도, 함경남도)

형 태

높이 60cm 내외. 전체에 털이 없으며 줄기는 곧게 서고 가지는 나누어진다. 잎은 어긋나고 1~2회 3장의 작은잎이 나온다. 작은잎은 지름 10cm 내외의 방패 모양 원형이고 깊이 패이고 고르지 않은 뭉툭한 톱니가 있으며 잎 뒷면은 흰색이다. 꽃은 흰색에 엷은 자주색으로 취산형 원추꽃차례로 줄기 끝 또는 가지 끝에 달린다. 열매는 납작하여 안으로 구부러지며 세로로 골이 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지의 숲에 야생한다. 꽃은 6월에 피고, 열매는 수과이다. 씨로 번식한다.

금꿩의다리(금가락풀)

■**학 명** *Thalictrum rochebrunianum Fr. & Sav. var. grandisepalum (H. Lév.) Nakai*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 미나리아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

높이 70~100cm이다. 줄기는 곧게 서며 가지가 갈라지고 전체에 털이 없으며 보통 자줏빛이다. 잎은 어긋나고 짧은 잎자루가 있으며 3~4회 3장의 작은잎이 나온 형태이며 턱잎은 밋밋하다. 담자색 꽃이 줄기 끝이나 잎겨드랑이에서 원추꽃차례로 핀다. 꽃잎은 없고 꽃받침은 타원형이며 4개이다. 열매는 날개 같은 능선이 있고 긴 타원형이다. 유사종에 비해 전체가 크고 잎이 2~3개로 갈라지는 것이 특징이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지에서 자란다. 개화기는 7~8월이다. 열매는 수과이다.

자주꿩의다리(자주가락풀)

■**학 명** *Thalictrum uchiyamai Nakai*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 미나리아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 전라남도, 경기도, 강원도, 함경남 · 북도)

형 태

높이 60cm 내외. 털이 없으며 가늘고 뾰족한 모양의 뿌리가 여러 줄 있다. 잎은 어긋나고 뒷면은 분백색을 띠고 3갈래로 갈라진다. 가장 나중에 갈라진 작은 잎은 뒷면이 회청색을 띤 파란색을 띤 둥근 달걀형으로 가장자리에 큰 톱니가 있거나 3개로 얕게 갈라진다. 꽃은 흰빛이 도는 자주색으로 원추꽃차례에 많은 수가 촘촘히 달린다. 열매는 반타원형으로 짧은 대가 있다. 뿌리가 산꿩의다리처럼 생겨 이름이 유래되었다.

생태특성

산지에서 자라지만 흔하지 않다. 꽃은 6~7월에 핀다. 열매는 수과이다. 원예용으로 사용한다.

할미밀망(할미질빵, 셋꽃으아리, 큰잎질빵, 큰질빵풀)

■**학 명** *Clematis trichotoma Nakai*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 미나리아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

길이 5m, 지름 3cm 이상 자란다. 잎은 마주나고 3~5개의 작은잎으로 된 깃꼴겹잎이다. 작은잎은 끝이 뾰족한 달걀형으로 2~3개의 깊게 패인 톱니가 있다. 밑은 둥글거나 얕은 심형이고 결각상이며 잎자루는 길며 털이 있다. 꽃은 흰색이고 가지 끝이나 잎겨드랑이에서 나는 꽃자루 1개에 3개씩 취산꽃차례로 달린다. 열매는 15개 내외가 모여 달리며 연한 노란색 털이 있는 긴 암술대가 달려 있다.

생태특성

낙엽성 덩굴식물이다. 숲 가장자리에서 자란다. 꽃은 6~8월에 핀다. 열매는 수과이다. 어린 잎은 식용한다.

※ 북한에만 분포하는 종.

산할미꽃(뭣할미꽃, 애기할미꽃)

■**학 명** *Pulsatilla nivalis Nakai*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 미나리아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산, 함경북도 관모봉)

형 태

뿌리는 굵으며, 땅 속 깊이 들어간다. 잎은 뿌리에서 나고, 잎자루는 길이 25~90mm이고, 기부가 굵으며 부드럽고 긴 털이 있다. 잎은 3~5개의 작은잎으로 구성된 겹잎이다. 정면의 작은잎은 불규칙한 결각상으로서 3열하거나 셋으로 갈라지며, 측면의 작은잎은 좌우대칭이 아니고 3열하거나 결각상이다. 잎의 표면, 가장자리에는 털이 성기게 있고, 뒷면에는 잎맥을 따라 털이 있다. 열매는 좁은 달걀형이고 길이 3mm 정도의 흰색 털이 밀생한다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 북부 지방(관모봉, 백두산)의 해발 2,000m내외에서 자란다. 꽃은 6~7월에 피며, 열매는 수과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

그늘꿩의다리(음지꿩의다리)

■**학 명** *Thalictrum osmorhizoides Nakai*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 미나리아재비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산, 함경북도)

형 태

땅속줄기는 수염뿌리 모양의 곁가지가 있거나 없다. 원줄기에 털이 없고, 높이는 20~40cm이다. 뿌리잎은 길이 10~12cm이고, 3회 3출엽이며, 잎자루는 아랫부분이 다소 넓어져서 줄기를 감싸고 길이는 2~3mm이다. 열매는 1~4개가 속생으로 분지하고, 편평한 방추형으로 종선이 있으며 길이는 0.7~1.2cm이다. 과병은 길이가 4~11mm로 끝이 길게 좁아지고, 주두는 수축되어 내곡한다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 7월이며, 해발 1,200~1,800m에서 자란다. 열매는 수과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

왕매발톱나무

■**학 명** *Berberis amerensis Rupr. for. latifolia (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 매자나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울릉도, 강원도 금강산, 함경남 · 북도)

형 태

높이 약 2m이다. 밑에서 많은 줄기가 올라오며 예리한 가시가 3개로 갈라져 있다. 잎은 길이 3~8cm의 둥근 모양 또는 달걀형이며 가장자리에 바늘 모양의 톱니가 있다. 새 가지에서는 어긋나지만 짧은 가지에서는 모여나는 것처럼 보인다. 잎 뒷면은 연한 녹색이고 주름이 많다. 꽃은 노란색으로 짧은 가지 끝에 총상꽃차례로 달린다. 열매는 붉은색이다. 매발톱나무에 비해 잎 모양이 둥근 것이 특징이다.

생태특성

해발 100~1,900m의 산지에서 자란다. 꽃은 4~5월에 핀다. 열매는 장과로 9월에 익는다.

매자나무(상동나무)

■**학 명** *Berberis koreana Palib.*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 매자나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산 이북 지역)

형 태

높이는 2m이다. 어린 가지는 적색 또는 암갈색이고 가시는 엽상의 모양을 하며 길이가 0.6~1.5cm로 밑이 넓게 퍼져 있다. 잎은 어긋나거나 모여나며 홑잎, 달걀 모양 타원형 또는 거꾸로 선 달걀형으로 길이 4.3~8.9cm, 너비 2~4.5cm이고, 표면에는 털이 없고 혁질이며 뒷면은 희록색이다. 꽃은 황색이고 포는 2~3개이며 총상꽃차례로 잎겨드랑이에서 발달한다. 열매는 구형이며 붉게 익는다. 종자는 1~2개 나온다.

생태특성

낙엽성 관목이다. 산록 및 해발 100m 이하에서 자란다. 개화기는 4~5월이다. 열매는 장과로 9월에 익는다.

가는잎매자나무(좀매자나무, 좁은잎매자나무)

■**학 명** *Berberis koreana Palib. for. angustifolia (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 매자나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

높이 약 2m에 달하며 전체에 가시가 있으며, 2년생 가지는 붉은빛이 돌고 목재는 황색이다. 잎이 장타원의 피침형이고 날카로운 톱니가 있으며, 입자루는 길이 5~15mm이다. 꽃은 황색의 총상꽃차례로 아래로 늘어지며 꽃의 지름은 2~4cm이다. 열매는 타원형이고 붉게 익는다.

생태특성

산기슭 양지 쪽에 난다. 열매는 장과로서 9월에 익는다.

※ 북한에만 분포하는 종.

여덟잎으름(팔손으름덩굴, 개으름, 팔손으름)

■**학 명** *Akebia quinata (Thunb.) Decaisne for. polyphylla (Nakai) Hiyama*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 으름덩굴과
■**분포역 및 서식지** 한반도(황해도 이남)

형 태

길이 약 5m이다. 가지는 털이 없고 갈색이다. 잎은 손바닥 모양의 겹잎이고 묵은 가지에서는 무리지어 나고 새 가지에서는 어긋난다. 작은잎은 6~9개여서 이름이 유래되었다. 모양은 넓은 달걀형 또는 타원형이며 가장자리가 밋밋하고 끝이 약간 오목하다. 꽃은 자줏빛을 띤 갈색이고 잎겨드랑이에 총상꽃차례로 달린다. 일부 주변국의 보고도 있으며, 분류학적 재검토가 요구된다.

생태특성

산과 들에서 자란다. 꽃은 자웅동주로서 4~5월에 핀다. 번식은 종자나 포기나누기, 꺾꽂이 등으로 한다. 관상용으로 심으며 과육(果肉)은 먹을 수 있고, 덩굴은 바구니를 만든다.

각시수련(개수련, 애기수련)

■**학 명** *Nymphaea tetragona Georgi var. minima (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 미나리아재비목
■**과 명** 수련과
■**분포역 및 서식지** 한반도(황해도 장산곶)

형 태

잎은 말굽 모양이고 길이 2~5.5cm, 너비 2~4cm로 뿌리에서 모여난다. 잎의 밑부분은 심장 모양이고 끝이 날카로우며 윗부분보다 약간 길고 두껍다. 가늘고 긴 잎자루는 물 위에 뜬다. 뿌리에서 긴 줄기가 나와 지름 3cm 정도의 흰색 꽃이 줄기 끝에 핀다. 꽃잎은 피침형으로 수술이 많으며, 열매는 구형이고 꽃받침이 남아 있다. 본 종은 모종인 수련에 비해 전체가 극히 소형이다.

생태특성

여러해살이 수초이다. 늪과 못에서 자란다. 7~8월에 개화한다. 열매는 삭과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

개족도리풀

■**학 명** *Asarum maculatum Nakai*
■**목 명** 쥐방울덩굴목
■**과 명** 쥐방울덩굴과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산, 전라남도 완도, 해남 보길도, 경상남도 거제도)

형 태

지상부 줄기가 없으며, 높이 23~30cm까지 자란다. 땅속줄기는 뚜렷한 절과 짧은 절간이 있으며 지름 3~4mm이다. 수근은 절간에서 발달하고, 지름 약 1mm이며 특히 땅속줄기의 말단 부위에서 많이 발생한다. 잎은 2장이 어긋나고 낙엽성이다. 잎몸은 넓은 심장형으로 두껍고, 어두운 녹색으로 뚜렷한 흰색 반점이 표면에 존재하며, 길이 7~8cm, 너비 6~7cm이다. 꽃은 잎 사이에서 1개가 발달한다.

생태특성

여러해살이 초본이다. 개화기는 4~5월이다. 수림 밑에서 서식한다.

녹다래나무(녹다래덩굴, 녹다래)

■**학 명** *Actinidia arguta (S. & Z.) Planch. ex Miq. var. rufinervis Nakai*
■**목 명** 쥐방울덩굴목
■**과 명** 다래나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

길이가 7m에 달한다. 줄기는 갈색이며 어린 가지에 잔털이 있다. 잎은 어긋나며 길이 6~12cm, 너비 3.5~7cm의 넓은 달걀 모양이거나 넓은 타원 모양이고 끝이 급하게 뾰족하고 가장자리에 가는 톱니가 있다. 잎 앞면에는 털이 없고 뒷면 맥 위에 갈색 털이 있는 것이 특징이다. 흰색으로 3~10개가 피는 꽃은 잎겨드랑이에 취산꽃차례로 달린다. 황록색으로 익는 열매는 길이 2~3cm의 달걀형의 원형이다.

생태특성

깊은 산의 숲 속에서 자란다. 꽃은 자웅이주이고 5월에 피며, 열매는 장과이고 10월에 익는다. 인근지역에도 분포하는 것으로 알려져 고유종의 검토가 필요하다.

큰고추나물

■**학 명** *Hypericum attenuatum Choisy var. confertissimum (Nakai) T. B. Lee*
■**목 명** 측막태좌목
■**과 명** 물레나물과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 지리산)

형 태

높이가 60cm에 달하고 줄기의 단면이 둥글며 윗부분에서 짧은 가지가 갈라진다. 잎은 마주나고 끝이 둥글고 긴 달걀 모양의 타원형이며 검은색 반점이 있다. 서로 빽빽하게 붙어 있고 밑부분이 줄기를 반 정도 감싸고 가장자리가 밋밋하다. 꽃은 황색으로 줄기 끝에 취산꽃차례를 이루고 뭉쳐 있는 것 같이 보인다. 꽃잎은 길이가 5mm인 타원 모양이며 5개이다. 열매는 달걀 모양으로 3실이다.

생태특성

산과 들에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 삭과이다.

매미꽃(여름매미꽃, 개매미꽃)

■**학 명** *Coreanomecon hylomeconoides Nakai*
■**목 명** 양귀비목
■**과 명** 양귀비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라북도 지리산, 전라남도 백운산 · 조계산)

형 태

높이는 20~30cm이다. 유액은 붉은색이다. 뿌리잎만 있으며 땅속줄기를 가진다. 잎은 어긋나고 깃꼴겹잎처럼 열편되었으며 열편 수는 5~9개이다. 잎의 표면과 뒷면에 털이 있다. 잎자루는 2~10cm이다. 꽃차례는 소수의 꽃들이 작은 포를 가진 긴 화축 끝에 산형꽃차례처럼 달린다. 꽃은 꽃받침은 2장이고 꽃잎은 4장이다. 수술은 다수이다. 암술은 원통형이고 주두는 2분지형이다. 열매는 원통형이고 길이는 3~3.5cm이다.

생태특성

여러해살이 초본이다. 계곡을 따라 분포한다. 해발고도 900m 이상에서 분포한다. 개화기는 6~7월이고 자웅동주이다. 열매는 삭과이다.

섬현호색

■**학 명** *Corydalis filistipes Nakai*
■**목 명** 양귀비목
■**과 명** 양귀비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울릉도)

형 태

높이는 40cm 정도. 덩이줄기는 지름 2~3cm이며 황색이다. 덩이줄기에서 1개의 원줄기가 자라고 밑부분에 2~3개의 비늘조각이 달린다. 줄기에는 2~3개의 잎이 달리고 3회 3장의 작은잎으로 구성된 잎이 나오며, 끝은 둔하고 가장자리는 밋밋하며 표면은 녹색이고 뒷면은 회청색이다. 꽃은 자주색이고 길이 11mm 정도로서 총상꽃차례에 달린다. 열매는 길이 1.8~2cm의 편평한 피침형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 꽃은 5월에 피고, 열매는 삭과이다.
씨로 번식하고 덩이줄기는 약용한다.

갈퀴현호색

■**학 명** *Corydalis grandicalyx B. Oh & Y. Kim*
■**목 명** 양귀비목
■**과 명** 양귀비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

꽃이 피면 꽃받침 선단이 갈퀴 모양으로 가늘고 깊게 찢어지기 때문에 이름이 유래되었다. 높이 10~20cm로 땅속에 지름 1~2cm의 둥근 덩이줄기가 있다. 꽃은 길이 20~24mm로 색은 진한 청색이나 아랫쪽은 흰색을 띠며 꽃받침이 크게 발달하여 화통을 감싸는 특징이 있다. 열매는 타원형인데 다소 울퉁불퉁하며 색깔이 다양하다.

생태특성

숲에서 서식한다. 꽃은 3월 하순~5월 초순에 핀다.

점현호색

■**학 명** *Corydalis maculata B. Oh & Y. Kim*
■**목 명** 양귀비목
■**과 명** 양귀비과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

높이 8~25cm 정도. 대체로 현호색과 비슷한데 잎이 좀 더 크고 앞면에 흰색 반점이 있다.

생태특성

전국 각지의 산야 대개는 낮은 지대, 숲 가장자리 나무 아래 그늘진 곳 또는 산골짜기의 메마른 논밭 등지에 자생한다. 꽃은 3~4월에 핀다. 열매는 6월에 익는다.

두메양귀비

■**학 명** *Papaver radicatum var. pseudoradicatum Kitagawa*
■**목 명** 양귀비목
■**과 명** 양귀비과
■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산)

형 태

높이 5~10cm이다. 전체적으로 털이 퍼져 있으며 지름 1cm 정도의 뿌리가 땅 속으로 30cm 정도 곧게 들어간다. 잎은 달걀 모양 타원형으로 1~2회 깃꼴로 갈라지고 뿌리에서 뭉쳐나며 다소 긴 잎자루를 가진다. 노란빛을 띤 녹색 꽃이 꽃줄기 끝에 1송이 핀다. 열매는 달걀형이고 퍼진 털이 있다.

생태특성

높은 산의 중턱 이상에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 삭과이다. 관상용으로 가치가 있다. 북한에서는 천연기념물로 지정하고 있다.

참장대나물

■**학 명** *Arabis columnalis Nakai*
■**목 명** 양귀비목
■**과 명** 십자화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 지리산)

형 태

높이는 30cm, 성상의 모용을 지닌다. 뿌리는 주근계로 다소 비대해진다. 단생의 줄기는 직립. 뿌리잎은 홑잎이고 길이 3~5cm, 잎몸은 일반적으로 거꾸로 선 피침형이며 가장자리는 이빨톱니가 있고 밑부분은 유저 혹은 날카롭고 성상의 털이 존재한다. 줄기잎은 홑잎이며 어긋나고 잎자루가 없으며 길이 1.5~4cm, 너비 0.3~1cm에 잎몸은 긴 타원형 혹은 달걀형이고 가장자리는 이빨톱니가 있고 밑부분은 이저로 다소 줄기를 감싸며 털이 없다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 7월이다.

바위장때(섬바위장대, 한라산장대, 높은산장대, 섬장대)

■**학 명** *Arabis serrata Franch. & Savat. var. hallaisanensis (Nakai) Ohwi*
■**목 명** 양귀비목
■**과 명** 십자화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한라산)

형 태

높이 10~20cm이고 전체에 별 모양의 털과 갈라진 털이 있으며 밑에서 짧게 뻗는 가지가 나온다. 뿌리잎은 주걱형이고 가장자리에 불규칙한 톱니가 있으며 표면에 별 모양의 털이 있다. 줄기잎은 피침형이며 불규칙한 톱니가 있다. 꽃은 흰색으로 원줄기 끝에 총상꽃차례로 달린다. 열매는 길이 2~6cm, 너비 1~1.2mm로서 끝이 뾰족하고 흑자색 또는 녹색이며 다소 꼬불꼬불하다. 바위장대에 비해 키가 작고 꽃이 소형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 한라산 정상부의 화산회토에서 자란다. 꽃은 6~7월에 핀다.

섬장대

■**학 명** *Arabis takesimana Nakai*
■**목 명** 양귀비목
■**과 명** 십자화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울릉도)

형 태

모용은 거의 없거나 간혹 성상으로 존재한다. 뿌리는 주근계로 다소 빈약하다. 줄기는 일반적으로 단생하고 직립하며 흔히 상부에서 분지하고 거의 털이 없는 형태이다. 뿌리잎은 홑잎, 로제트형으로 퍼지며, 잎몸은 일반적으로 주걱형이고, 가장자리는 매끈하며 보통 연모로 덮여 있다. 줄기잎은 홑잎, 어긋나고 잎자루가 없고 잎몸은 타원형이며 가장자리는 전연, 기부는 다소 줄기를 감싸며 털이 없다. 열매는 선형이고 길이 6~7cm, 너비 1mm이다.

생태특성

두해살이 풀이다. 개화기는 5~6월이다.

벌깨냉이

■**학 명** *Cardamine glechomifolia H. Lév.*
■**목 명** 양귀비목
■**과 명** 십자화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산)

형 태

단모를 지닌다. 뿌리는 수염뿌리로 기는줄기의 마디, 덩이줄기 표면에서 난다. 줄기는 일반적으로 단생, 직립 혹은 땅 위로 기며, 뿌리줄기과 덩이줄기을 지닌다. 잎은 뿌리잎과 줄기잎이 있으며, 표면에 연모가 다소 존재한다. 뿌리잎과 줄기잎 모두 1쌍의 측면에 난 작은잎을 지닌 깃꼴겹잎으로 로제트형으로 퍼진다. 꽃은 방사상칭형이며 꽃받침은 4장이고 직립 혹은 비스듬히 서고 달걀형 혹은 긴 타원형이다. 열매는 길이 3cm, 너비 2~2.3mm의 선형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 3~4월이며, 습한 그늘에서 서식한다.

참고추냉이

■**학 명** *Cardamine koreana Nakai*
■**목 명** 양귀비목
■**과 명** 십자화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 평창강 상류, 평안남도 양덕)

형 태

전체에 털이 없다. 뿌리는 주근계로, 비대해지지 않으며, 때때로 뿌리줄기 혹은 기는줄기가 옆으로 뻗으며 마디에서 수염뿌리가 난다. 줄기는 일반적으로 단생하며 분지하지 않고 직립하거나 뿌리줄기가 옆으로 뻗는다. 잎은 줄기잎이고 어긋나고 1~3쌍의 측면에 작은잎을 지닌 깃꼴겹잎이며 잎자루가 있고 작은잎에는 잎자루가 없으며 잎몸은 긴 타원형, 길이 5cm, 너비 2.5cm, 가장자리는 둔톱니가 있고 선단부는 예두, 밑부분은 유저이다. 꽃은 총상꽃차례이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 6월이다.

통영미나리냉이

■**학 명** *Cardamine leucantha (Tausch) O.E.Schulz var. toensis (Nakai) T. B. Lee*
■**목 명** 양귀비목
■**과 명** 십자화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 통영)

형 태

전체에 부드러운 털이 있고 잎은 어긋나며 5~7장의 길이 4~10cm, 너비 1~3cm인 작은잎으로 된 깃꼴겹잎으로 잎자루가 길다. 꽃은 흰색으로 총상꽃차례로 피며 꽃받침은 꽃잎의 2배 길이이며 암술에 털이 조금 있다. 미나리냉이와 비슷하나 잎이 보다 크고 씨방에 털이 있는 점이 다르다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 어린 식물은 식용한다.

섬기린초

■**학 명** *Sedum kamtschaticum Fisch. var. takesimense (Nakai) M. Park*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 돌나물과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도, 독도)

형 태

뿌리와 줄기의 기부가 두껍고 목본성이며 경상성 내지는 기는 특징이 있다. 줄기는 매우 두꺼우며 아래로 처진다. 잎은 어긋나고 다육질이며 표면은 편평하고 가장자리의 이빨 모양 톱니가 끝까지 잘 발달하고 있다. 잎은 전체적으로 연한 녹색을 띠고 있다. 꽃차례는 정생하는 취산꽃차례로 줄기 끝에 모여난다. 꽃은 노란색을 띠며 화판은 5개이다. 악편은 5개이다. 수술은 10개로 약은 노란색을 띤다. 암술은 5개의 이생심피로 병 모양이다.

생태특성

대체로 초본성이다. 햇빛이 잘 드는 암벽 바위 틈에 자생한다.
잎은 겨울 동안 떨어지지 않고 상록성으로 숙존한다.

속리기린초

■**학 명** *Sedum kamtschaticum Fisch. var. zokuriense (Nakai) M. Park*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 돌나물과
■**분포역 및 서식지** 한반도(속리산, 소백산, 중앙산)

형 태

줄기가 연약하고 포복성 내지는 경상성이며, 하부가 분지하거나 분지하지 않는다. 줄기의 마디에 뿌리가 난다. 줄기는 10~20cm 정도이며 잎은 다육질로 어긋난다. 잎은 주걱형이며 가장자리에 톱니가 있다. 꽃차례는 취산꽃차례로 줄기의 끝에 위치한다. 화판은 노란색이며 길이는 8mm 정도이고, 꽃받침조각의 길이는 4mm 정도이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 숲 속 그늘진 바위 위에 생육한다.

태백기린초

■**학 명** *Sedum latiovalifolium Y. N. Lee*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 돌나물과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 태백산, 금대봉)

형 태

높이는 20cm 정도이고 잎은 다육질이며 동일한 줄기에서 마주나거나 어긋난다. 정생엽들은 로젯트를 형성하며 잎은 넓은 달걀형이며 상면이 오목하다. 꽃차례는 취산꽃차례로 줄기 끝에 정생하며 밀착되어 있다. 꽃은 5~7개로 노란색을 띠며 화판은 5개로 끝이 미형이다. 악편은 5개로 점첨두를 나타내며 3mm 정도이다. 수술은 10개로 약한 노란색을 띤다. 암술은 5개의 이생 심피로 병 모양이며 길이 10mm, 너비 1.5mm이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 길가나 개방된 초지에 자생한다.

진퍼리노루오줌(진퍼리노루풀)

■**학 명** *Astilbe rubra Hook. f. & Thomas. ex Hook. f. var. divaricatum (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 범의귀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

높이가 1m에 달하며 줄기는 곧게 서고 갈색의 솜털이 있다. 잎은 어긋나고 잎자루는 길며 2~3회 3장의 작은잎이 나온 잎 또는 깃꼴겹잎이다. 작은잎은 달걀형 또는 넓은 달걀형이고 끝이 뾰족하고 가장자리에 깊이 패인 톱니 또는 거친 겹톱니가 있다. 꽃은 연한 분홍색으로 줄기 끝에 원추꽃차례를 이루며 많은 수가 빽빽이 달린다. 열매는 끝이 2개로 갈라지는 삭과이다. 꽃잎은 5개로 주걱 모양의 선형이고 수술은 10개, 암술대는 2개이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다.

흰괭이눈(흰털괭이눈)

■**학 명** *Chrysosplenium barbatum Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 범의귀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(보길도, 대흑산도)

형 태

뻗는 줄기가 없고 원줄기는 높이 3~9cm로 밑에서부터 갈라지며 밑부분에는 갈색 털, 윗부분에는 흰색의 퍼진 털이 빽빽이 난다. 잎은 마주나고 길이 1~2.3cm. 너비 0.8~2cm의 둥근 모양 또는 선형이고 표면에 털이 있으며 잎자루가 있다. 꽃은 황록색으로 꽃받침잎은 넓은 타원형으로 4개이다. 열매는 2개로 갈라지며 종자는 검은색이고 길이 0.5mm, 지름 0.3mm로서 양쪽에 10개의 돌기가 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지의 습지에서 자란다. 꽃은 4~6월에 핀다.
열매는 삭과이다.

제주괭이눈(한라괭이눈)

■**학 명** *Chrysosplenium hallaisanense Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 범의귀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한라산)

형 태

줄기는 모여나고 털이 있다. 잎은 마주나고 달걀 모양 원형으로 밑부분은 다소 쐐기 모양이고 갑자기 좁아져 잎자루로 흐르며 위쪽 가장자리에 톱니가 있다. 꽃은 황록색으로 줄기 끝에 모여 달리며 꽃잎은 없다. 수술은 8개로 꽃받침보다 짧고 꽃밥은 황색이며 암술대는 길이 1mm이고 암술머리는 두상이다. 열매는 암술대가 남아 있으며, 씨는 길이 0.5mm, 지름 0.4mm이고 돌기의 줄이 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지 숲 속의 바위 틈에서 자란다. 개화기는 4~6월이다. 열매는 삭과이다. 씨로 번식한다.

꼬리말발도리(이삭말발도리)

■**학 명** *Deutzia paniculata Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 범의귀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상도)

형 태

잎은 마주나며 타원형, 달걀 모양 타원형, 또는 거꾸로 선 달걀형 타원형이고 길이 7~10cm이다. 어린 가지 끝에서 나오는 원추꽃차례는 털이 없고 꽃은 흰색이며 꽃받침은 종형으로서 별 모양의 털이 얕게 갈라진다. 꽃받침열편은 길이 0.8mm 정도. 꽃잎은 타원형으로서 길이 4~5mm. 수술은 화피와 더불어 각각 5개이며 털과 톱니가 없고 화반에 성모가 있으며 암술대는 3개로서 털이 없다. 열매는 지름 3mm로 둥글다.

생태특성

낙엽관목이다. 열매는 삭과이다.

털바위떡풀(섬바위떡풀, 섬대문자꽃잎풀)

■**학 명** *Saxifraga fortunei Hook. f. var. pilosissima Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 범의귀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

잎은 모여나고, 잎몸은 길이 1.5~7cm, 폭 3~10cm의 거꾸로 선 달걀형으로 양면에 뻣뻣한 털이 산재한다. 잎자루의 길이는 3~20cm이고, 턱잎은 막질로 가장자리는 털처럼 갈라진다. 꽃은 높이 20~30cm의 꽃자루 끝에 집산꽃차례로 달리며 꽃자루에는 짧고 뻣뻣한 털이 있다. 열매는 길이 4~6mm이다. 바위떡풀에 비해 잎몸과 꽃자루에 긴 털이 빽빽이 나는 것이 특징이다.

생태특성

계곡의 습한 틈에서 자란다. 꽃은 9~10월에 핀다. 열매는 삭과이다.
어린 순은 식용한다.

돌부채손(가시잎돌단풍)

■**학 명** *Mukdenia acanthifolium Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 범의귀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평안남도 맹산)

형 태

지름 1cm 정도의 뿌리줄기는 옆으로 뻗고 바위 틈에 붙어서 자란다. 잎은 뿌리줄기 끝이나 곁에서 달걀형 또는 원형으로 1~2개씩 나오고 3~5조각으로 얕게 갈라지고 고르지 못한 톱니가 있다. 잎 앞면은 길이, 너비가 각각 12cm 정도이고 털이 없고 윤이 난다. 흰색 꽃이 30cm의 잎이 없는 꽃대에 원뿔형 취산꽃차례로 달린다. 열매는 달걀형으로 2개로 갈라지고 끝이 뾰족하다. 만주지역에서 보고된 바가 있어 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

석회암 동굴의 벽에서 자란다. 꽃은 4~5월에 핀다. 열매는 삭과이다.
어린 순은 나물로 하고 꽃줄기는 생식한다.

※ 북한에만 분포하는 종.

큰돌단풍

■**학 명** *Mukdenia rossii (Oliver) Koidz. for. multiloba (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 범의귀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

높이 30cm 가량. 뿌리줄기는 굵고 비늘 같은 포로 덮여 있다. 잎은 달걀형 또는 긴 달걀형이며 끝이 뾰족하고 표면에 광택이 있으며 털이 없고 가장자리에 잔톱니가 있다. 잎의 열편이 12개 내외로 갈라지는 것이 특징이다. 꽃은 연한 홍색을 띤 흰색으로 원추꽃차례를 형성한다. 꽃받침 잎, 꽃잎, 수술은 각각 6개이고 꽃받침 잎은 긴 달걀형이며 끝이 뾰족하고 흰빛이 돌고 꽃잎은 달걀 모양의 피침형이다.

생태특성

물가 바위 곁이나 바위 틈에 붙어서 자란다. 꽃은 5월에 핀다.
관상용으로 좋다. 줄기를 잘라서 삽목한다.
어린 잎과 꽃자루를 식용으로 한다. ※ 북한에만 분포하는 종.

범의귀(주걱잎범의귀, 범의귀풀)

■**학 명** *Saxifraga furumii Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 범의귀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 남포 태산, 함경북도 관모봉)

형 태

높이 약 20cm이다. 전체에 털이 조금씩 난다. 뿌리잎은 길이 13~15cm, 너비 4~4.6cm의 끝이 뾰족한 피침형이고 빽빽이 난다. 잎 겉면은 털이 없고 짙은 녹색이며, 뒷면은 잎맥 위에 털이 조금 나거나 없다. 잎 가장자리에 깊이 패인 톱니가 있고 잎자루에 날개가 있다. 꽃은 흰색으로 취산상 총상꽃차례로 달린다. 꽃자루 높이는 38cm 정도로 밑부분에 별 모양의 털이 난다. 꽃받침은 5개로 갈라지고, 꽃잎은 5개이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 고산지대에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 삭과이다. 씨로 번식한다.

※ 북한에만 분포하는 종.

구실바위취 (팔편바위취, 구슬범의귀, 구슬바위치)

■**학 명** *Saxifraga octopetala Nakai*

■**목 명** 장미목
■**과 명** 범의귀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(금강산 이북)

형 태

높이 40cm 정도. 뿌리줄기가 짧게 옆으로 자라고 끝에서 땅속줄기가 옆으로 뻗는다. 잎은 뿌리에서 나고 잎자루는 길이 11~21cm이며 털이 있고 약간 자줏빛을 띤다. 잎몸은 달걀 모양 또는 달걀을 거꾸로 세운 모양으로 너비 5~8.5cm이며 끝이 뾰족하다. 표면은 짙은 녹색이며 뒷면 밑쪽에 털이 있다. 잎 사이에서 길이 25cm 정도의 꽃자루가 나오는데, 끝에 녹색을 띤 흰색의 작은 꽃이 원추꽃차례로 달린다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 깊은 산 속 응달진 바위 곁에서 자란다. 7월에 개화한다. 열매는 삭과로 10월에 익는다. 번식은 씨로 한다.

※ 북한에만 분포하는 종.

이노리나무

■**학 명** *Crataegus komarovii Sargent*

■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도, 설악산, 평안북도, 함경도)

형 태

높이는 약 5m이다. 잎은 어긋나고 손바닥 모양으로 3~6개로 갈라진다. 가장자리에 잔톱니가 있고 뒷면에 흰빛을 띤다. 어린 가지와 맥과 잎자루에 털이 나지만 잎자루에는 점점 없어진다. 꽃은 흰색으로 가지 끝에 산방꽃차례로 달린다. 꽃잎은 달걀을 거꾸로 세워놓은 모양이다. 열매는 공 모양으로 윤이 나며 빨간색으로 익는다. 중국에서 보고되기도하여 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

깊은 산 중턱에서 자란다. 꽃은 4~5월에 핀다. 열매는 이과로서 9~10월에 익는다.

터리풀(민터리풀)

■**학 명** *Filipendula palmata (Pallas) Maxim. var. glabra Ledeb. ex Kom. & Alis.*

■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도, 경상북도, 경기도, 강원도)

형 태

높이 약 1m이다. 전체에 털이 거의 없고, 줄기는 가늘고 길고 곧게 선다. 뿌리잎은 1회 깃꼴겹잎이고, 작은잎은 길이 16cm, 너비 25cm로서 5개로 갈라진다. 줄기잎은 어긋나고 손바닥 모양으로서 3~7개로 날카롭게 갈라지고 잎 뒤에 털이 없다. 꽃은 흰색으로 취산상 산방꽃차례로 줄기와 가지 끝에 달리며 여러 개의 작은 꽃이 모여 난다. 열매는 달걀 모양 타원형이고 가장자리에 털이 난다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지에서 자란다. 꽃은 6~8월에 핀다. 열매는 수과로서 9~10월에 익는다. 씨로 번식한다.

한라개승마(한라산승마아재비)

■**학 명** *Aruncus dioicus (Walter) Fernald var. aethusifolius (H. Lév.) Hara*

■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산)

형 태

높이 15cm까지 자란다. 잎은 넓은 삼각형 모양으로 어긋나고 2회 깃꼴겹잎이고 갈래 조각은 달걀 모양이다. 작은잎은 달걀형으로 끝이 꼬리처럼 뾰족하며 깃꼴 또는 결각상으로 분열한다. 꽃은 노란빛을 띤 흰색이며 줄기 끝에 복총상꽃차례에 달린다. 포는 위로 올라갈수록 작아지는 줄 모양이며 흰 털이 있다. 수술은 다수로 꽃잎보다 길다. 열매는 길이 3mm 정도이며 윤기가 있고 털이 없다. 종자는 2개씩 들어 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 냇가의 바위 틈에서 자란다. 꽃은 8월에 핀다. 열매는 골돌과이다. 씨로 번식한다.

지리터리풀

■**학 명** *Filipendula formosa Nakai*

■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산)

형 태

높이 1m 정도. 뿌리줄기가 짧고 굵으며 흑갈색이다. 잎은 잎자루가 길고 중앙까지 갈라진다. 잎은 달걀형으로 가장자리에 톱니가 있고 자줏빛이 돈다. 줄기잎은 뿌리의 잎과 비슷하지만 훨씬 작다. 꽃은 성긴 집산꽃차례를 이루며 꽃받침은 짙은 자홍색이고 뒤로 젖혀지며 안쪽에 털이 있고, 꽃잎은 5개로 넓은 타원형이다. 대표적으로는 빨간색이지만 일반적으로는 연한 홍색이 많다. 열매는 털이 없다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 해발 700m 이상의 고원지, 산기슭, 초원지에서 자란다. 7~8월에 꽃이 피고, 10월에 열매를 맺는다. 열매는 삭과이다.

섬국수나무(섬조팝나무)

■**학 명** *Physocarpus insularis Nakai*

■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

높이 1m 정도이다. 어린 가지는 약간 붉은 빛이 돈다. 잎은 넓은 달걀 모양으로 어긋나며 가장자리에 깊이 패어 들어간 모양의 겹톱니가 있다. 잎 뒷면에 털이 없고 잎자루의 길이가 1cm 이하인 것이 특징이다. 꽃은 흰색이며 산방꽃차례에 달린다. 열매는 5개씩 난다.

생태특성

꽃은 6월에 핀다. 열매는 골돌과로 9월에 결실한다.

참양지꽃(파른양지꽃)

■**학 명** *Potentilla dickinsii Fr. & Sav. var. breviseta Nakai*

■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

높이는 20cm 정도이다. 싹 눈에 털이 빽빽이 나고 뿌리는 굵으며 줄기는 빽빽이 난다. 잎은 얇고 깃꼴겹잎이며, 끝에 있는 3장의 작은잎은 비교적 크고, 아래에 붙은 잎은 작아진다. 가장자리에 거칠고 예리한 톱니가 있고, 뒷면은 흰색이다. 꽃은 노란색이다. 열매는 긴 솜털이 있다.

생태특성

열매는 수과이다.

털개살구

■**학 명** *Prunus mandshurica (Maxim.) Koehne for. barbinervis (Nakai) W. C. Lee*

■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

높이 5~10m이다. 나무껍질은 코르크질이 발달하였으며, 어린 가지는 밤색이고 털이 없다. 잎은 넓은 달걀 모양이고 어긋난다. 길이는 5~12cm 정도이며 가장자리에 불규칙한 겹톱니가 있고, 끝이 점차 뾰족해진다. 잎맥에 털이 있는 것이 특징이다. 꽃은 연한 붉은색 또는 흰색이며 1개씩 핀다. 열매는 지름 2~2.5cm의 달걀형이며 노랗게 익는다. 고유종으로서의 검토가 필요하다.

생태특성

산지에서 자란다. 꽃은 4~5월에 잎보다 먼저 핀다.
열매는 핵과로 7~8월에 익는다.

섬벚나무

■**학 명** *Prunus takesimensis Nakai*

■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울릉도)

형 태

높이 20m에 달하고 나무껍질은 회갈색이다. 어린 가지는 털이 없고 겨울눈은 긴 타원형으로 점질이 있다. 잎은 타원형 또는 달걀 모양이고 어긋나며 끝이 뾰족하고 가장자리에 털 같은 톱니가 있으며 뒷면은 회록색이다. 꽃은 흰색이지만 떨어질 무렵에는 연한 붉은색으로 되며 꽃줄기가 없는 산형꽃차례에 2~5개씩 달리고 털이 없다. 열매는 둥글거나 달걀 모양이고 지름 1~2cm이며 검게 익는다.

생태특성

낙엽활엽 교목이다. 꽃은 4월에 잎보다 늦게 핀다. 열매는 핵과로 6월에 익는다. 열매는 식용한다.

섬양지꽃(울릉양지꽃, 민양지꽃)

■**학 명** *Potentilla dickinsii Fr. & Sav. var. glabrata Nakai*

■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

높이 10~20cm. 전체에 누운 털이 빽빽히 나 있고 줄기는 곧게 선다. 지상부에 비해 지하부가 큰 식물로 뿌리는 굵고 목질의 뿌리줄기가 있다. 잎은 뿌리에서 뭉쳐 나며 잎자루가 길다. 황색의 꽃은 줄기 끝이나 잎겨드랑이에 10개 내외가 취산꽃차례로 달린다. 열매는 달걀 모양이며 갈색을 띠고 털이 있다.

생태특성

해발고도 500m 이상의 햇볕이 잘 드는 산지 바위 틈이나 배수가 잘되는 사질양토에서 자란다. 꽃은 6~7월에 핀다. 열매는 수과이다.

서울귀룽나무(서울귀룽, 서울귀룽목)

■**학 명** *Prunus padus L. for. seoulensis (H. Lév.) W. C. Lee*

■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

높이는 15m이다. 나무껍질은 흑갈색이며 어린 가지를 꺾으면 냄새가 난다. 잎은 어긋나고 길이 4~12cm의 달걀형 또는 타원형의 형태를 가지고 있으며 가장자리에는 작은 톱니가 규칙적으로 배열되어 있다. 꽃은 흰색, 지름은 1~1.5cm으로 새로 난 잔가지 끝에 총상꽃차례로 달린다. 열매는 하나의 꽃대에 4~5개의 둥근 열매가 열리며 검게 익는다.

생태특성

산지의 계곡이나 강가 같은 적당히 습한 지역에서 잘 자란다. 꽃은 5월 경에 핀다. 열매는 핵과로 6~7월에 익는다. 번식은 실생으로 하며 봄, 가을에 씨를 뿌린다. 꽃이 필 때는 나무 전체가 꽃으로 뒤덮여 조경용으로 적당하다.

흑산가시나무(흑산가시, 흑산들장미)

■**학 명** *Rosa kokusanensis Nakai*

■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

땅에 붙어 뻗으면서 길이 10m까지 이른다. 잎은 5~7개의 깃꼴겹잎으로 길이 3~6cm로 갈고리 모양의 가시가 있다. 작은잎은 거꾸로 선 달걀형 또는 긴 타원형으로 가장자리에 잔톱니가 있다. 턱잎은 빗살 같은 톱니가 있고 아랫부분은 잎자루와 합쳐진다. 줄기에 선모가 없는 것이 특징이다. 꽃은 산방꽃차례로 새 가지 끝에 달리며 지름 3~4cm의 흰색 꽃이 핀다. 지름 1cm 내외의 둥근 열매가 붉게 익는다.

생태특성

낙엽활엽 관목이다. 해발고도 100~1000m 사이의 양지쪽 산기슭이나 발뚝의 바위 틈, 벼랑, 전석지에서 자생하고 다소 습한 곳이 적당하다. 꽃은 6~8월에 계속해서 핀다. 열매는 9월에 익는다. 열매는 약용하고 새순은 식용한다.

청복분자딸기(청복분자딸, 청복분자)

■**학 명** *Rubus coreanus Miq. for. concolor (Nakai) T. B. Lee*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

높이 3m 정도이고 끝이 휘어져서 땅에 닿으면 뿌리가 내리며, 줄기는 자줏빛이 도는 붉은색이며 새로 나는 가지에는 흰가루가 있다. 잎은 어긋나고 5~7개의 작은잎으로 된 깃꼴겹잎이다. 잎 뒷면에 털이 전혀 없는 것이 특징이다. 연한 홍색 꽃이 산방꽃차례로 달린다. 열매는 붉게 익으나 점차 검게 된다. 일본에서 재배되기도 하며, 중국에서의 보고도 있어 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

꽃은 5~6월에 핀다. 열매는 장과로 7~8월에 익는다.

긴잎산딸기(긴잎나무딸기, 긴나무딸기)

■**학 명** *Rubus crataegifolius Bunge for. subcuneatus (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 거제군)

형 태

높이는 2m에 달한다. 잎은 긴 타원형으로 얕게 갈라지고 갈라진 조각은 뾰족하며 겹톱니가 있다. 흰색 꽃이 피는데 가지 끝이나 잎겨드랑이에서 꽃대가 나온다. 둥근 열매가 검붉게 익는다.

생태특성

산이나 들에서 자란다. 6월에 개화한다. 7~8월에 열매가 익는다. 열매는 식용한다.

가시딸기(가시딸, 섬가시딸기)

■**학 명** *Rubus hongnoensis H. Lév.*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 서귀포)

형 태

높이는 50cm 정도이고, 줄기에 털과 가시가 없으며, 가지에 액을 분비한다. 잎은 깃꼴겹잎이고, 3~5개의 작은잎으로 이루어진다. 꽃은 가지 끝에 1개씩 달린다. 열매는 황홍색으로 익으며, 길이는 1.5mm 정도로, 둥글고 그물 모양의 주름이 진다.

생태특성

습한 곳에서 자란다.

맥도딸기

■**학 명** *Rubus longisepalus Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 신안군 맥도)

형 태

높이는 1.5m 안팎이다. 줄기에 가시가 있다. 잎은 어긋나고 둥글며 흔히 3개로 갈리지며 열편은 달걀형이고 끝은 뾰족하며 톱니가 있고 가장자리가 3개로 반 정도 갈라지며 뒷면 맥 위에 털이 있다. 잎자루는 길며 털이 빽빽이 난다. 꽃은 흰색이며 잎겨드랑이에 1개씩 달리고 꽃받침 조각이 길다. 꽃받침조각은 피침형으로 길게 뾰족하다. 열매는 구형이고 황색으로 익는다.

생태특성

낙엽활엽 관목이다. 꽃은 4월에 피고, 열매는 집합과로 6월에 익는다. 씨로 번식하고 열매는 식용한다.

흰곰딸기

■**학 명** *Rubus phoeicolasius Maxim. for. albiflorus (Nakai) T. B. Lee*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 완도)

형 태

높이 약 3m이다. 무리를 이루며 줄기 윗부분이 처진다. 줄기가 모여 나와 덤불을 이루는데, 가시가 성글게 있고 붉은 선모가 빽빽이 난다. 잎은 깃꼴겹잎이며 어긋나고 3~5개의 작은잎으로 이루어져 있다. 흰색을 띠는 꽃은 가지 끝에 총상꽃차례로 달리는데, 꽃차례에는 선모가 촘촘하게 난다. 붉은빛으로 익는 열매는 공 모양으로 지름 약 1.5cm이다.

생태특성

깊은 산 숲속에서 자란다. 6월에 자웅동주인 꽃이 핀다. 7월에 익는 열매는 집합과이다.

가시복분자딸기(가시복분자딸, 가시복분자)

■**학 명** *Rubus schizostylus H. Lév.*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 해안)

형 태

원줄기는 기어가고 자줏빛이 돌며 가지에 잔털과 가시가 많다. 잎은 어긋나고 깃꼴겹잎이다. 작은잎은 3~5개이고 깊은 톱니가 있으며 넓은 달걀형 또는 원형이다. 잎 표면은 녹색이고 뒷면은 연한 녹색이며 잔털이 있다. 가지 끝에 산방꽃차례로 장미빛 꽃이 핀다. 꽃잎은 안쪽으로 굽고 꽃받침은 피침형이며 씨방에는 털이 많다. 열매는 붉게 익는다. 복분자딸기에 비해 열매 달린 가지의 잎이 길이 1~2cm로 짧다.

생태특성

낙엽활엽 관목이다. 바닷가의 평지에서 자란다. 꽃은 5~6월에 핀다. 열매는 집합과이고 가을에 익는다. 씨로 번식하고 열매는 식용 또는 약용한다.

섬나무딸기(섬산딸기, 왕곰딸기)

■**학 명** *Rubus takesimensis Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울릉도)

형 태

높이는 4m이다. 줄기에는 굵고 모여 나며 가시와 털이 없다. 잎은 어긋나고 손바닥 모양이다. 잎자루와 그 이면에는 가시가 있다. 잎의 길이와 너비는 각각 16cm이고 잎자루의 길이는 10cm 정도이다. 턱잎은 가늘고 길다. 잎자루와 뒷면 중륵에 가시가 있다. 흰색의 꽃은 잎겨드랑이에 산방꽃차례에 달리고 미세한 털이 있다. 꽃잎은 달걀을 거꾸로 세운 모양이다. 열매는 원추형이고 붉은색으로 익는다.

생태특성

낙엽활엽 관목이다. 해변의 산기슭에 분포한다. 개화기는 5월이다. 열매는 집합과로 7월에 결실한다. 열매는 식용한다.

산오이풀

■**학 명** *Sanguisorba hakusanensis Makino var. coreana Hara*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

높이 40~80cm이다. 뿌리줄기가 굵고 옆으로 뻗는다. 잎은 깃꼴겹잎이며 어긋나고 4~6쌍의 작은잎으로 구성된다. 꽃은 붉은 자줏빛으로 피고 가지 끝에 수상꽃차례로 다닥다닥 달린다. 열매는 네모진다. 만주 지역의 보고도 있어 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

고산 지역의 습기가 많은 곳에서 자란다. 꽃은 8~9월에 핀다. 열매는 수과이다.

털팥배나무(솜털팟배나무, 털팟배)

■**학 명** *Sorbus alnifolia (S. & Z.) K. Koch for. hirtella (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

높이 10~15m이고 나무껍질은 검붉은 갈색을 띠고 있다. 잎은 어긋나고 끝은 급하게 뾰족해지고 밑은 둥글며 가장자리에는 불규칙한 겹톱니가 있다. 뒷면 맥 위에 털이 나며 끝까지 남는다. 꽃은 흰색으로 지름 약 1cm로서 가지 끝에 6~10개씩 산방꽃차례로 달린다. 열매는 타원 모양으로 지름 약 1cm이고 점이 있으며 노란빛을 띤 붉은빛으로 익는다. 주변국에서도 보고되어 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

산지에서 자란다. 꽃은 4~5월에 핀다. 열매는 이과로서 9~10월에 익는다.

긴잎팥배나무(긴잎팟배)

■**학 명** *Sorbus alnifolia (S. & Z.) K. Koch for. oblongifolia (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

나무가 가늘고 길다. 잎은 손가락 만한 길이에 길죽하고 가장자리에 불규칙한 톱니가 이중으로 나 있고 잎맥이 아주 뚜렷하다. 배꽃을 닮은 꽃 10개 정도가 둥글게 모여서 달린다. 열매는 이름 그대로 팥을 닮았다. 속을 잘라보면 배의 구조를 닮았다.

생태특성

산에서 자란다. 늦봄에 꽃이 핀다. 햇볕이 부족해도 잘 견디고 추위에 강하며 땅이 비옥하지 않아도 잘 자란다.

떡잎조팝나무(떡조팝나무)

■**학 명** *Spiraea chartacea Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 대흑산도, 홍도)

형 태

새 가지에 털이 난다. 잎이 두껍고 어긋나고 광택이 있으며 달걀을 거꾸로 세운 모양이며 길이 12~35mm, 너비 9~27mm이고 윗부분 가장자리에 톱니가 있고 끝은 둔하거나 뾰족하며 밑은 둥글거나 넓은 쐐기 모양이다. 잎 뒷면은 잎맥을 따라 털이 있다. 꽃은 흰색으로 산방꽃차례 또는 산형꽃차례를 이루며 달린다. 작은꽃자루는 포가 없거나 1개 있다. 열매는 털이 있고 끝이 뒤로 젖혀진다.

생태특성

낙엽활엽 관목이다. 산 바위 틈에서 자란다. 꽃은 여름에 피는 자웅동주이다. 열매는 골돌이고 가을에 익는다.

둥근잎조팝나무

■**학 명** *Spiraea fritschiama Schmeider var. obtusifolia Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울 북한산)

형 태

높이는 1m 정도이고, 붉은빛을 띤 갈색이다. 길이는 2~5cm의 잎은 어긋나고 타원형 또는 넓은 타원형이며 톱니가 있다. 앞면은 짙은 녹색, 뒷면은 회색빛을 띤 녹색이며 잎맥이 튀어 나온다. 잎자루는 길이 1~3mm이다. 흰색 꽃이 산방꽃차례에 달려 피는데, 새 가지 끝에 달리고 길이는 3~6cm이다. 분류학적 검토가 필요하다.

생태특성

바위 틈에서 자란다. 꽃은 7월 경에 핀다.

자작잎산사나무(작살 잎 산사, 자작잎산사)

■**학 명** *Crataegus pinnatifida Bunge for. betulifolia Nakai ex Handb.*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도)

형 태

높이 3~6m이다. 나무껍질은 잿빛이고 가지에는 가시가 있다. 꽃은 흰색이고 꽃잎은 둥글며 꽃받침조각과 더불어 5개로 되어 있다. 수술은 20개이며 암술대는 3~5개, 꽃밥은 붉은색이다. 산사나무 잎은 국화잎처럼 가장자리가 깊게 파져 있어서 잎 모양이 독특한데 자작잎산사나무는 잎이 갈라지지 않는 특징을 갖고 있다.

생태특성

꽃은 5월에 핀다.
※ 북한에만 분포하는 종.

복사앵도나무(복사앵도)

■**학 명** *Prunus choreiana Nakai ex Handb.*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평안남도 맹산, 함경남도 장령)

형 태

앵도나무에 비해 잎 뒷면에 털이 거의 없고 나무껍질에 광택이 나는 것이 특징이다. 복숭아나무와 앵도나무의 잡종이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

산이스라지나무(산앵두나무)

■**학 명** *Prunus ishidoyana Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 장미과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

어린 가지에 털이 존재. 잎은 어긋나며 넓은 피침형, 넓은 거꾸로 선 피침형 또는 달걀형이고 끝과 밑부분이 뾰족하며 길이 2~5cm로서 표면에 털이 없고 뒷면 맥 위에는 털이 있으며 잎 주위에 잔톱니가 있다. 총상꽃차례에 3~4개의 꽃이 달리며 밑으로 처진다. 꽃은 전년도 가지 끝에서 나온다. 꽃받침이 5개로 갈라지며 화관은 종형이고 길이 5~6mm로서 붉은 빛을 띤다. 수술은 5개이며 수술대에 털이 존재한다. 열매는 달걀형이다.

생태특성

낙엽관목이다. 꽃은 5~6월에 핀다. 열매는 9월에 익는다.
※ 북한에만 분포하는 종.

제주황기(한라황기, 멧땅비수리)

■**학 명** *Astragalus adsurgens Pallas var. alpina Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 콩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한라산)

형 태

줄기는 1m에 달하고, 잎은 홀수 깃꼴겹잎으로 작은잎은 좁은 타원형이다. 꽃은 잎겨드랑이에서 나오는 총상꽃차례에 달리고, 황색으로 피며, 접형화관이다. 암술은 1개, 수술은 10개인데, 이 중 9개는 융합되어 있다. 열매는 꼬투리 모양으로 신장형의 종자가 들어 있다.

생태특성

개초원에서 자라는 초본 식물이다. 개화기는 7월이다.

정선황기

■**학 명** *Astragalus koraiensis Y. N. Lee*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 콩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 정선)

형 태

잎은 7~10쌍의 작은잎으로 이루어진 깃꼴겹잎이다. 노란색의 꽃이 총상으로 달리고 꽃자루는 짧으며, 열매는 원통형으로 끝이 날카롭고 구부러져 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 7~8월이다. 석회암 지대에 서식한다.

개느삼(개능함, 개미풀, 개너삼, 느삼나무)

■**학 명** *Echinosophora koreensis Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 콩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 양구이북)

형 태

줄기는 1m에 달하고, 땅속줄기가 발달한다. 잎은 홀수 깃꼴겹잎으로 작은잎은 좁은 타원형이다. 꽃은 새 가지 끝에서 나오는 총상꽃차례에 달리고, 황색으로 피며, 접형화관이다. 암술은 1개, 수술은 10개이다. 열매는 꼬투리 모양으로 표면에 돌기가 많다.

생태특성

관목이다. 개화기는 5월이며 덤불이나 초지에서 자란다.

민땅비싸리

■**학 명** *Indigofera koreana Ohwi*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 콩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도, 전라북도, 경상남도)

형 태

줄기는 1m에 달하고, 잎은 홀수 깃꼴겹잎으로 작은잎은 좁은 타원형으로 잎의 아랫면은 털이 없고 끝이 뾰족하다. 꽃은 잎겨드랑이에서 나오는 총상꽃차례에 달리고, 분홍색으로 피며, 5개의 꽃잎은 접형화관이다. 암술은 1개 수술은 10개인데, 이 중 9개는 융합되어 있다. 열매는 꼬투리 모양으로 신장형의 종자가 들어 있다.

생태특성

한반도 서남부에서 자라는 관목이다. 산지의 등산로 주변 등 건조한 곳에 주로 서식한다. 산지의 숲 가장자리에서 쉽게 관찰할 수 있다. 개화기는 5~6월이다.

털싸리(털싸리나무)

■**학 명** *Lespedeza bicolor Turcz. var. sericea Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 콩과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

높이 2~3m이다. 줄기는 곧게 서고 가지가 많이 갈라진다. 잎은 어긋나고 3장의 작은잎으로 구성된다. 작은잎은 달걀형이거나 거꾸로 선 달걀형이다. 겉면은 짙은 녹색이며 뒷면은 털이 많이 나고 잿빛을 띤 흰색이고 가장자리가 밋밋하다. 꽃은 붉은 자줏빛으로 잎겨드랑이에서 총상꽃차례로 달린다. 열매는 넓은 타원형이고 끝이 부리처럼 길며 1개의 종자가 들어 있다. 주변국에서도 일부 보고되어 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

산과 들에서 흔히 자란다. 꽃은 7~8월에 피고, 열매는 10월에 익는다. 번식은 종자나 포기나누기로 한다. 겨울에는 땔감으로 쓴다. 잎은 사료, 껍질은 섬유자원으로 이용한다. 줄기는 농촌에서 여러 세공을 하는 데 쓰고 비도 만든다.

청비수리

■**학 명** *Lespedeza inshanica Schindl.*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 콩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(인천 송도, 중서부 지역)

형 태

줄기는 70cm에 달하고, 잎은 3장의 작은잎으로 이루어지며, 작은잎은 좁은 타원형으로 끝이 뾰족하다. 꽃은 잎겨드랑이에서 나오는 총상꽃차례에 달리고, 5개의 꽃잎은 흰색에 적자색을 띤다. 암술은 1개, 수술은 10개인데, 이 중 9개는 융합되어 있다. 열매는 타원형으로 타원형의 종자가 들어 있다.

생태특성

산 지대의 숲에 자라는 초본이다. 개화기는 8~9월이다.

해변싸리(해안싸리, 섬싸리, 갯싸리, 갯산싸리)

■**학 명** *Lespedeza maritima Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 콩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남해안)

형 태

줄기는 2m에 달하고, 잎은 3개의 작은잎으로 구성되었으며, 작은잎은 좁은 타원형으로 광택이 있고 두껍다. 꽃은 잎겨드랑이에서 나오는 총상꽃차례에 달리고, 적자색으로 피며, 5개의 꽃잎은 접형화관이다. 암술은 1개, 수술은 10개인데 이 중 9개는 융합되어 있다. 열매는 타원형으로 타원형의 종자가 들어 있다.

생태특성

관목이다. 개화기는 8~9월이다.

털조록싸리(털나무싸리)

■**학 명** *Lespedeza maximowiczii Schneider var. tomentella Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 콩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라도, 경상도, 충청도, 강원도, 함경도)

형 태

높이가 2m 정도로 자란다. 잎은 긴 타원형 또는 달걀형으로 3개의 작은잎으로 이루어져 있다. 꽃은 연한 자주색으로 복총상꽃차례로 핀다. 열매는 길이 1~1.5cm의 넓은 피침형이며 끝이 뾰족하고 털이 있다.

생태특성

음지식생으로 척박한 토양에서도 번성하며 바닷가와 도시에서의 생육도 양호하다. 꽃은 6~7월에 핀다. 열매는 협과이고 9~10월에 익는다.

삼색싸리(삼색조록싸리)

■**학 명** *Lespedeza maximowiczii Schneider var. tricolor Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 콩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 진도)

형 태

높이 2~3m. 밑동에서 줄기가 모여서 큰 포기를 만든다. 나무껍질은 갈색이며 어린 가지는 털이 많고 둥글다. 잎은 어긋나고 작은잎 3장으로 이루어졌다. 가장자리는 밋밋하고 끝은 뾰족하다. 뒷면과 잎자루에 비단 같은 털이 난다. 꽃은 길이 8~12mm에 각기 다른 3가지 색을 띠고 잎겨드랑이나 줄기 끝에 총상꽃차례로 달린다. 열매는 길이 1~1.5cm의 끝이 뾰족한 타원 모양이다.

생태특성

낙엽관목이다. 산지에서 자란다. 꽃은 6~7월에 핀다. 열매는 협과로 9~10월에 익는다. 씨로 번식한다. 관상용, 땔감용, 정원용 또는 산울타리용으로 이용되며, 나무껍질은 섬유용이다. 밀원식물로 쓴다. 줄기는 세공용으로, 포기 전체를 신장병을 치료하는데 쓴다.

고양싸리

■**학 명** *Lespedeza robusta Nakai*

■**목 명** 장미목
■**과 명** 콩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도, 경기도)

형 태

높이 약 2m이다. 잎은 3장의 작은잎이 나오는 겹잎으로 달걀을 거꾸로 세운 모양 또는 긴 타원형이며 가장자리에 톱니가 없다. 붉은 자줏빛 꽃이 잎겨드랑이에 총상꽃차례로 달린다. 꽃차례는 길이 3~7cm이고 꽃차례가 잎보다 길다. 열매는 길이 8mm의 긴 달걀 모양이며 털이 난다.

생태특성

산기슭에서 자란다. 꽃은 8~9월에 핀다. 열매는 협과이며 10월에 익는다

제주달구지풀

■**학 명** *Trifolium lupinaster var. alpinus (Nakai) M. Park*

■**목 명** 장미목
■**과 명** 콩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

높이 10~15cm이며 줄기는 서거나 또는 비스듬히 자란다. 잎은 어긋나고 손바닥 모양으로 겹쳐나고 잎자루가 짧다. 작은잎은 긴 타원형 또는 피침형으로 4~5개이다. 꽃은 엷은 홍자색으로 두화가 산형꽃차례로 피며 밀원식물이다. 열매는 달구지풀에 비해 작다.

생태특성

산지에서 자란다. 꽃은 6~7월에 핀다. 열매는 협과로 8~9월에 결실한다.

가는갈퀴나물(덤불갈키나물, 가는잎갈퀴)

■**학 명** *Vicia anguste-pinnata Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 콩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라북도, 전라남도,경상남도, 함경북도)

형 태

높이는 60cm 정도이고 줄기는 모가 나 있다. 잎은 잎자루가 있고 어긋나며, 작은잎 3~6쌍으로 이루어진 짝수 깃꼴겹잎이다. 작은잎은 선형 내지 선상 피침형이며 양끝이 뾰족하고 작은잎자루는 거의 없으며 턱잎은 반 화살 모양이다. 자줏빛 꽃이 잎겨드랑이에 총상꽃차례로 달린다. 꽃의 크기는 1~4mm 정도, 꽃받침은 길이 6mm 정도이다. 꽃받침의 끝은 비스듬히 잘린 것 같으며, 조각은 바늘 모양이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 들에서 자란다. 개화기는 5월이다. 어린 잎은 식용, 전초는 사료용이다.

나래완두(긴잎새완두)

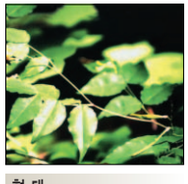
■**학 명** *Vicia anguste-pinnata Nakai var. hirticalycina (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 콩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(남부 지방, 지리산, 백양산, 가야산, 부산 금정산)

형 태

줄기는 50cm에 달하고, 잎은 짝수 깃꼴겹잎으로 작은잎 3~5쌍으로 이루어지며 좁은 타원형이다. 꽃은 잎겨드랑이에서 2~5개가 달리고 꽃차례는 매우 짧고 적자색으로 피며 접형화관이다. 암술은 1개 수술은 10개인데, 이 중 9개는 융합되어 있다. 열매는 꼬투리 모양으로 신장형의 종자가 들어 있다.

생태특성

초본 식물이다. 개화기는 5월이며, 보존된 숲에 고립된 집단이 관찰된다.



노랑갈퀴(조선갈키나물, 노랑갈키, 참갈퀴덩굴, 노랑말굴레풀)

■**학 명** *Vicia venosissima Nakai*

■**목 명** 장미목
■**과 명** 콩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(설악산)

형 태

줄기는 50cm에 달하고, 잎은 짝수 깃꼴겹잎으로 작은잎은 2~5쌍으로 좁은 타원형이다. 턱잎은 일찍 떨어진다. 꽃은 잎겨드랑이에서 나오는 총상꽃차례에 달리고, 노란색으로 피며, 접형화관이다. 암술은 1개, 수술은 10개인데, 이 중 9개는 융합되어 있다. 열매는 꼬투리 모양으로 신장형의 종자가 들어 있다.

생태특성

초본 식물이다. 개화기는 6~7월이며 보존된 숲에 고립된 집단이 관찰된다.

염주황기(명천황기)

■**학 명** *Astragalus membranaceus Bunge var. mandshuricus Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 콩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

높이 20~40cm. 땅 속에 굵은 뿌리가 있고 끝에 줄기가 모여 난다. 줄기는 곧게 서며 전체적으로 잔털이 있고 약간 가지를 친다. 잎은 어긋나고 깃꼴겹잎이며 짧은 잎자루가 있다. 작은잎은 6~9쌍이고 뒷면에 털이 있다. 꽃은 노란색으로 꽃자루 끝에 총상꽃차례를 이룬다. 꽃잎은 길고 가늘다. 열매는 길이 2~3cm로 광택이 있고 표면이 평활하다.

생태특성

산지에서 자란다. 꽃은 7월 경에 피며, 열매는 협과이다. 뿌리는 약용한다.

※ 북한에만 분포하는 종.

네잎갈퀴(네잎갈퀴덩굴, 네잎말굴레풀)

■**학 명** *Vicia nipponica Matsum.*

■**목 명** 장미목
■**과 명** 콩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

높이는 3~80cm 내외. 뿌리는 비대하고 줄기는 곧게 서고 능선이 있다. 잎은 어긋나며 깃꼴겹잎으로 타원형 또는 긴 타원형이고 작은잎 2~3쌍으로 구성되어 있다. 길이 2.5~5cm로 양끝이 좁다. 위끝의 작은 잎은 피침형이고, 턱잎은 삼각형이며 톱니가 있다. 꽃은 홍자색으로 피며 꽃이 한쪽으로 달리는 총상꽃차례로 달린다.

생태특성

산기슭이나 바닷가의 풀밭에 자란다. 꽃은 6~10월에 피며, 열매는 9~10월에 익는다.

※ 북한에만 분포하는 종.

함경나비나물

■**학 명** *Vicia ohwiana Hosokawa*

■**목 명** 장미목
■**과 명** 콩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도)

형 태

줄기는 30cm에 달하고, 잎은 짝수 깃꼴겹잎으로 작은잎은 2쌍으로 타원형이다. 턱잎은 달걀 모양 피침형이다. 꽃은 잎겨드랑이에서 나오는 총상꽃차례에 달리고 홍자색으로 피며 접형화관이다. 꽃받침 열편이 통부보다 길다. 암술은 1개, 수술은 10개인데 이 중 9개는 융합되어 있다. 열매는 꼬투리 모양으로 신장형의 종자가 들어 있다.

생태특성

초본 식물이다. 개화기는 7~8월이며 숲에서 서식한다.

※ 북한에만 분포하는 종.

애기나비나물(좀나비나물)

■**학 명** *Vicia unijuga Al. Braun for. minor Nakai*
■**목 명** 장미목
■**과 명** 콩과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

줄기는 20cm에 달하고, 잎은 짝수 깃꼴겹잎으로 작은잎은 2쌍으로 타원형이다. 꽃은 잎겨드랑이에서 나오는 총상꽃차례에 달리고 홍자색으로 피며 접형화관이다. 암술은 1개, 수술은 10개인데, 이중 9개는 융합되어 있다. 열매는 꼬투리 모양으로 신장형의 종자가 들어 있다.

생태특성

초본 식물이다. 고산 초원에서 자란다. 개화기는 7~8월이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

큰세잎쥐손이(세잎쥐손이)

■**학 명** *Geranium knuthii Nakai*

■**목 명** 쥐손이풀목
■**과 명** 쥐손이풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부)

형 태

키는 50~80cm이다. 줄기는 직립하며 밑을 향하여 퍼진 털이 빽빽이 난다. 잎은 마주나며, 밑부분의 잎은 잎자루가 길며 5개로 갈라지고, 열편은 달걀형으로 큰 이빨톱니가 있다. 윗부분의 잎은 3개로 깊이 갈라지며, 열편은 넓은 피침형으로 끝이 뾰족하고 결각상 톱니가 있다. 잎 표면과 뒷면 맥 위에 짧은 털이 분포한다. 꽃은 잎겨드랑이에서 긴 꽃자루가 나와 끝에 2개씩 달린다. 열매는 길이 22~24mm로서 5개로 갈라진다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산의 초지에서 자란다. 개화기는 7~9월이다. 열매는 분과이다.

참이질풀(긴이질풀)

■**학 명** *Geranium koraiense Nakai*

■**목 명** 쥐손이풀목
■**과 명** 쥐손이풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(인천, 평양)

형 태

높이는 60cm 정도. 전체적으로 털이 많고, 줄기는 곧게 선다. 잎은 마주나고 뿌리잎은 잎자루가 길며 줄기잎은 잎자루가 거의 없다. 갈래조각은 끝이 날카롭고 성긴 톱니가 있다. 꽃은 엷은 홍색으로 줄기 끝에 취산꽃차례를 이루며, 꽃의 수는 적고 꽃자루가 길다. 꽃잎은 거꾸로선 달걀형으로 5개이다. 열매는 짧다. 둥근이질풀에 비하여 털이 많고 줄기는 얕으며 꽃은 약간 작다.

생태특성

산이나 들에서 야생한다. 꽃은 8월에 핀다. 열매는 삭과이다. 전체를 약용한다.

털둥근이질풀(털이질풀)

■**학 명** *Geranium koreanum Kom. for. hirstum (Nakai) M. Park*
■**목 명** 쥐손이풀목
■**과 명** 쥐손이풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 강원도)

형 태

여러 대가 한 포기에서 나오며 가지가 없는 것도 있다. 원줄기와 작은 꽃자루에 퍼진 털이 있다. 꽃은 연한 홍색이고 취산꽃차례로 핀다.

생태특성

산에서 자란다. 꽃은 6~8월에 핀다.

섬쥐손이(한라쥐손이)

■**학 명** *Geranium shikokianum Matsum. var. quelpaertense Nakai*
■**목 명** 쥐손이풀목
■**과 명** 쥐손이풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산)

형 태

키는 15~30cm이다. 줄기는 직립하며 밑을 향하여 퍼진 털이 빽빽이 난다. 잎은 마주나며, 길이 2~2.5cm, 너비 1.3~1.5cm로서, 밑부분의 잎은 잎자루가 길며 5개로 갈라지고, 열편은 달걀형으로 큰 이빨톱니가 있다. 턱잎은 달걀형이며 길이 6~7mm, 너비 4~6mm로서 2개로 깊게 갈라진다. 꽃은 연한 분홍색이며, 잎겨드랑이에서 긴 꽃자루가 나와 끝에 2개씩 달리고, 꽃자루와 작은꽃자루가 꼬부라진 복모가 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 7~9월로서 산의 초지에서 자란다.

부전쥐손이

■**학 명** *Geranium eriostemon Fisch. ex DC. var. glabrescens Nakai ex Hara*
■**목 명** 쥐손이풀목
■**과 명** 쥐손이풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

원줄기는 세로로 줄이 파이며 밑을 향한 털과 선모가 있다. 뿌리잎은 더불어 5~7개로 갈라지고 표면에는 누운털, 뒷면에는 퍼진털이 있으며 잎자루가 길다. 갈래조각에는 결각과 톱니가 있고 턱잎은 서로 떨어져 있다. 꽃은 지름 2.5~3cm의 홍자색으로 10여 개가 줄기 끝에 산형으로 달린다.

생태특성

고산지대에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다.
※ 북한에만 분포하는 종.

갈미쥐손이

■**학 명** *Geranium lasicaulon Nakai*
■**목 명** 쥐손이풀목
■**과 명** 쥐손이풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 관모봉, 설령)

형 태

유사종인 일본산 *G. yesoense* var. *nipponicum* Nakai에 비해 줄기 전체에 걸쳐 곧은 흰색의 긴 털이 있다 (이우철 1996).

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

두메대극(제주대극)

■**학 명** *Euphorbia pekinensis Rupr. var. fauriei (H. Lév. & Vaniot) Hurus.*
■**목 명** 쥐손이풀목
■**과 명** 대극과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

높이 10~15cm로 매우 작고 줄기는 뭉쳐나며 때때로 가지를 치고 가는 털이 난다. 잎은 어긋나고 줄기 끝에는 3~4개의 잎이 돌려나고, 길이 5~20mm, 너비 3~10mm의 달걀형 또는 긴 타원형으로 잎자루가 짧으며 가장자리에 톱니가 없다. 줄기 끝에 3~4개의 잎이 돌려나고 가지가 우산 모양으로 갈라진다. 황록색 꽃이 피고 줄기 끝에 산형으로 꽃자루가 발달하며 포엽은 달걀형 또는 타원형이다. 열매는 혹 모양의 돌기가 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 매우 유독한 식물이다. 꽃은 6~7월에 핀다. 열매는 삭과이다. 씨로 번식하고 뿌리는 약용한다.

목포대극

■**학 명** *Euphorbia pekinensis Rupr. var. subulatifolius (Hurus.) T. B. Lee*
■**목 명** 쥐손이풀목
■**과 명** 대극과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 목포, 남부 지방)

형 태

높이는 40~80cm이다. 전체적으로 털이 없다. 가지는 밑부분에서 여러 갈래로 갈라지면서 굴곡 없이 곧게 자란다. 가지를 자르면 속에서 끈적끈적한 액체가 나온다. 잎은 어긋나고 줄기 끝에서는 5장이 돌려나며 날카로운 피침형이고 가장자리에는 잔톱니가 있다. 잎의 양면은 털이 없이 밋밋하다. 잎자루는 없다. 꽃은 황록색으로 배상꽃차례로 달린다. 열매는 둥근 모양으로 겉에 돌기가 빽빽이 난다.

생태특성

해안의 암석지에 나는 여러해살이 풀이다. 꽃은 5월에 핀다. 열매는 삭과이고 유독 식물이다. 뿌리는 약용한다.

민산초나무(민분지나무, 전주산초나무, 민산초, 전주산초)

■**학 명** *Zanthoxylum schinifolium S. & Z. var. inermis (Nakai) T. B. Lee*
■**목 명** 쥐손이풀목
■**과 명** 운향과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남 · 북도)

형 태

높이는 3m이고, 잔가지는 붉은빛이 도는 갈색이다. 잎은 어긋나고 13~21개의 작은잎으로 이루어진 깃꼴겹잎이다. 꽃은 흰색으로 가지 끝에 산방꽃차례를 이루며 달린다. 열매는 길이 4mm의 둥글고 녹색을 띤 갈색이며 다 익으면 3개로 갈라져서 검은색의 종자가 나온다. 산초나무와 비슷하나 가시가 없기 때문에 이름이 유래되었다. 주변국에서의 보고도 있어 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

산지에서 자란다. 꽃은 자웅이주이고 8~9월에 핀다. 열매는 삭과이다. 열매는 익기 전에 따서 식용으로 하고, 다 익은 종자에서 기름을 짠다. 한방에서는 열매 껍질을 야초라는 약재로 쓴다.

개시닥나무(민시닥나무)

■**학 명** *Acer barbinerve Maxim. for. glabrescens (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 무환자나무목
■**과 명** 단풍나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도, 평안북도, 경상남도 지리산)

형 태

높이 3~10m이다. 나무껍질은 잿빛을 띤 갈색이며 매끄럽고, 어린 가지는 누런빛이거나 붉은빛이다. 잎은 마주나고 길이 5~10mm의 넓은 달걀 모양 또는 둥근 모양으로 털이 거의 없고 뒷면에는 약간 나거나 없으며 5갈래로 갈라진다. 꽃은 가지 끝에 4~7송이씩 총상꽃차례로 달린다. 열매는 피침형의 날개가 있고 직각이나 둔각으로 벌어진다.

생태특성

산지에서 자란다. 꽃은 5~6월에 피는 자웅이주이고, 열매는 시과로 10월에 익는다.

광이신나무(괭이신나무)

■**학 명** *Acer ginnala Maxim. for. divaricatum (Nakai) T. B. Lee*
■**목 명** 무환자나무목
■**과 명** 단풍나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

높이 8m이며 가지에 털이 없다. 잎은 마주나며 길이 4~8cm로 세모지고 끝이 뾰족하며 표면에 광택이 난다. 잎가장자리에 불규칙한 겹톱니가 있고 밑부분이 3갈래로 얕게 갈라진다. 꽃은 가지 끝에 겹산방꽃차례로 달리고 황백색이며 향기가 있다. 꽃잎은 5장, 암술 1개, 수술은 8~9개이다. 신나무에 비해 시과가 더욱 벌어진다.

생태특성

산이나 들에서 자란다. 꽃은 자웅동주와 자웅이주가 섞인 잡성화로 5~7월에 핀다. 열매는 시과로 9월 무렵에 익는다.

털물봉선(처진물봉선)

■**학 명** *Impatiens hypophylla Makino var. koreana Nakai*
■**목 명** 무환자나무목
■**과 명** 봉선화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도, 안면도)

형 태

기본종에 비해 잎에 털이 거의 없으며, 꽃차례에도 긴털이 없고 꽃자루의 밑부분에 가장 발달한 것도 13mm를 넘지 않는다 (이우철 1996).

생태특성

가야물봉선(검정물봉선, 검물봉숭)

■**학 명** *Impatiens textori Miq. for. atrosanguinea (Nakai) T. B. Lee*
■**목 명** 무환자나무목
■**과 명** 봉선화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(가야산 부근)

형 태

높이 40~80cm이다. 포기 전체에 털이 없고 줄기는 곧으며 붉은 빛을 띤다. 가지 수가 많고 볼록한 마디가 있다. 잎은 어긋나고 넓은 피침형이며 길이는 6~15cm이고 가장자리에 날카로운 톱니가 있고 잎자루가 있다. 꽃은 가지 윗부분에 1송이씩 총상꽃차례로 달리며 검은빛을 띤 자주색이고 아랫부분에 붉은 빛의 선모가 난다. 열매는 만지면 터진다. 분류학적 검토가 요구된다.

생태특성

산과 들의 습한 곳에서 자란다. 꽃은 8~9월에 핀다. 열매는 삭과로서 10월에 익는다.

긴잎회양목(긴회양나무)

■**학 명** *Buxus microphylla Sieb. & Zucc. var. coreana for. elongata (Nakai) T. B. Lee*
■**목 명** 무환자나무목
■**과 명** 회양목과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

잎은 좁은 피침형으로 끝이 뾰족하고 뒷면에 털이 난다. 꽃은 옅은 노란색의 작은 꽃이 핀다. 열매는 공 모양이다. 회양목에 비해 잎이 가늘고 길다.

생태특성

산의 석회암 지대에서 자란다. 꽃은 자웅이주로 4월에 핀다. 열매는 삭과로 7~8월에 익는다.

좀갈매나무

■**학 명** *Rhamnus taquetii H. Lév.*
■**목 명** 무환자나무목
■**과 명** 갈매나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한라산)

형 태

높이가 1m에 달하며, 어린 가지에는 털이 있으나 점차 없어지며, 가지 끝이 흔히 가시로 변한다. 잎은 어긋나며 길이 1~2cm의 끝이 뾰족한 달걀형이고 뒷면에만 털이 있다. 가장자리에 둔한 톱니가 있고 잎자루는 길이 1cm 정도로 털이 거의 없다. 꽃은 잎겨드랑이에 1~2개 정도 달리고, 수꽃의 꽃받침 잎은 삼각형이고 끝이 뾰족하다. 열매는 거꾸로선 달걀 모양 구형이며, 씨는 밑에 세로로 긴 구멍이 있다.

생태특성

낙엽활엽 관목이다. 해발 1,000m 이상의 관목지대에 나며 숲 속에서도 드물게 자란다. 꽃은 5~6월에 피고, 열매는 핵과이고 9~10월에 익는다.

섬피나무

■**학 명** *Tilia insularis Nakai*

■**목 명** 무환자나무목
■**과 명** 피나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울릉도)

형 태

높이 30m에 달한다. 나무껍질은 회백색이며 잎은 어긋나고 길이 8~9cm의 둥글거나 달걀형으로 끝은 뾰족하며 가장자리에 톱니가 있다. 뒷면은 회록색이며 맥 사이에 흰색 또는 갈색의 털이 있다. 꽃은 취산꽃차례에 달린다. 포와 꽃줄기에 별 모양의 털이 있다. 열매는 원형 또는 거꾸로 선 달걀형으로 털이 빽빽이 난다. 뽕잎피나무와 비슷하나 잎이 크고 두꺼우며 표면 맥 위와 뒷면 맥부위에 털이 있는 것이 다르다.

생태특성

교목이다. 씨로 번식한다. 꽃은 6월에 달린다. 열매는 견과로 9~10월에 성숙한다.

금강제비꽃(금강오랑캐, 금강산제비꽃)

■**학 명** *Viola diamantiaca Nakai*

■**목 명** 무환자나무목
■**과 명** 제비꽃과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산, 오대산, 금강산, 평안북도)

형 태

땅속줄기는 굵고 옆으로 길게 뻗으며 꾸불꾸불하다. 잎은 원줄기가 없고 뿌리줄기에서 뭉쳐나며 잎자루와 더불어 길이 6.5~10cm, 너비 6~11cm로 끝이 점점 뾰족해진다. 표면은 녹색이고 털이 있으며, 뒷면은 연한 녹색이고 털이 있다. 꽃은 자줏빛으로 피고 드물게 흰색도 있고 폐쇄화이며 잎 사이에서 짧은 꽃자루가 나와 1개씩 달리며 중앙부에 소포가 있고 꽃받침은 털이 없다. 열매는 자줏빛 무늬가 있고 길이는 13mm이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 숲 속에서 자란다. 꽃은 6~7월에 핀다. 열매는 삭과이다.

갑산제비꽃(갑산오랑캐)

■**학 명** *Viola kapsanensis Nakai*

■**목 명** 무환자나무목
■**과 명** 제비꽃과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 가평, 함경남도 갑산, 북청)

형 태

잎은 뿌리에서부터 뭉쳐나고 처음에는 안으로 말리며 잎자루는 길고 가늘다. 잎은 톱니가 있고 끝이 뾰족하며 잎 뒤에 털이 약간 있는데, 바깥쪽 잎은 달걀 모양이고 아랫쪽은 심장 모양이다. 흰색 꽃이 피는데 꽃은 좌우상칭이고 5수성이며 꽃받침은 가장자리가 백색 막질이고 꽃잎은 넓은 타원형이고 보라색 맥이 있으며 측판에 털이 약간 있다. 암술대는 부리처럼 길다. 열매는 달걀 모양 타원형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 주로 산에서 자란다. 5월에 개화한다.

서울제비꽃(서울오랑캐)

■**학 명** *Viola seoulensis Nakai*

■**목 명** 무환자나무목
■**과 명** 제비꽃과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

뿌리줄기는 굵고 끝이 여러 개로 갈라진다. 잎은 뿌리에서 뭉쳐 나고 길이 1.3~2.7cm의 긴 타원형 또는 긴 달걀형이며 끝이 둔하며 가장자리에 톱니가 있다. 잎 양면에 털이 있고 잎자루 윗부분에 좁은 날개가 있다. 꽃은 보라색이고 잎 사이에서 나온 꽃대 끝에 1개씩 달린다. 열매는 타원형이며 털이 없다. 털제비꽃과 비슷하나 꽃이 보라색이고 잎이 긴 타원 모양이며 자줏빛이 돌지 않는 것이 다르다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 볕이 잘 드는 들판에서 자란다. 꽃은 4~5월에 핀다. 열매는 삭과이다.

섬제비꽃(섬졸방제비꽃)

■**학 명** *Viola takesimana Nakai*

■**목 명** 무환자나무목
■**과 명** 제비꽃과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울릉도)

형 태

높이 10~15cm. 뿌리줄기는 짧고 끝부분이 마른 잎자루로 덮인다. 턱잎은 떨어지고 깃처럼 갈라진다. 잎은 거의 비슷하고 심장형으로 가장자리에 잔톱니가 있으며 표면에 털이 다소 있다. 꽃은 연한 청자색이고 작은꽃자루는 길이 4~7cm이다. 열매는 달걀형이며 털이 없다. 졸방제비꽃처럼 생겼으나 포가 중앙 아래에 달리고 꽃받침이 길며 꽃잎이 좁고 가장자리가 털 같이 갈라지는 것이 다르다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 씨로 번식한다. 꽃은 5월에 핀다. 열매는 삭과이다.

둥근잎두릅나무(둥근잎두릅)

■**학 명** *Aralia elata (Miquel) Seem. for. rotundata (Nakai) W. C. Lee*

■**목 명** 산형목
■**과 명** 두릅나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(거문도, 주도), 일본, 사할린섬

형 태

높이 3~4m이다. 나무껍질은 잿빛이고 굳센 가시가 많다. 잎은 어긋나고 홀수 2회 깃꼴겹잎이다. 두릅나무에 비하여 잎은 작고 둥글며, 잎줄기의 가시는 크다. 가장자리에는 톱니가 있고 뒷면은 흰빛을 띠며 맥 위에 털이 난다. 지름 3mm의 꽃은 흰색이다. 겹총상꽃차례와 산형꽃차례가 함께 있다. 열매는 지름 약 3mm의 둥글며 검은빛으로 익는다.

생태특성

양지바른 산골짜기에서 자란다. 꽃은 8~9월에 피며, 열매는 핵과로서 10월에 익는다. 방향성 식물로서 어린 순은 나물로 먹고 나무껍질은 해열, 진통, 강장 효능이 있어서 위암, 당뇨 등에 약으로 쓴다.

지리산오갈피나무(지리오갈피, 지리산오갈피, 지리오갈피나무)

■**학 명** *Eleutherococcus divaricatus var. chiisanensis (Nakai) C. H. Kim & B. Y. Sun*

■**목 명** 산형목
■**과 명** 두릅나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

줄기는 곧추선다. 올해 난 가지에 털이 다소 빽빽이 나지만 점차 탈락한다. 표면은 조모가 있거나 없다. 작은잎은 5개이고 어긋난다. 뒷면은 중륵과 2차맥 장직모와 장곡모 혼생하여 다소 빽빽이 난다. 맥간지역에 장직모와 장곡모가 다소 산생한다. 꽃은 산형꽃차례로 달린다. 꽃잎은 5개이고, 삼각상 달걀형이며 길이는 1.8~2.4mm이다. 어린 열매는 편구형이고, 성숙하면 타원형 혹은 구형이 되며 길이 7.5mm 내외, 너비 7mm 내외이다.

생태특성

낙엽성 관목이다. 1,200m 이상의 산지에만 생육한다.
꽃은 자웅동주이다.

흰바디나물(흰바디, 흰사약채)

■**학 명** *Angelica cartilaginomarginata (Makino) Nakai var. distans (Nakai) Kitagawa*

■**목 명** 산형목
■**과 명** 산형과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도, 경기도 광릉)

형 태

줄기는 곧추서며 털이 없고 세로줄이 있으며 높이가 80~120cm에 이른다. 잎은 2~3차례 깃꼴로 갈라지는 깃꼴겹잎이고 잎의 뒷면은 푸른빛이 도는 흰색이며 가장자리에 잎집이 줄기를 감싸기도 한다. 복합산형꽃차례로서 총산경은 10~15여개로 길이가 각기 다르다. 총포는 없고 소총포는 여러 개로 폭이 피침형이다. 열매는 구형이며 등면이 납작한 형상이고 등늑은 현저하게 발달하나 날개로 발전하지 않는다.

생태특성

두해살이 풀이다. 개화기는 7~9월 사이며, 숲 속의 덤불 사이에 서식한다.

개강활(제주사약채)

■**학 명** *Angelica polymorpha Maxim. var. fallax (Boissieu) Kitagawa*

■**목 명** 산형목
■**과 명** 산형과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

높이 약 1.2m이다. 뿌리는 굵고 크며 줄기는 곧게 선다. 잎은 3회 깃꼴겹잎으로 타원형으로 갈라진 것이 다시 작게 갈라지고 톱니가 있다. 잎집은 가지를 감쌀 정도로 넓다. 꽃은 흰색이고 겹산형꽃차례로 달린다. 총산경은 우산 모양으로 30여 개이고, 총포는 없으며 작은총포는 가늘고 작다. 화관이 작고 꽃받침과 수술은 각각 5개씩이고 씨방은 꽃받침 아래 위치한다. 열매는 편평한 타원형이다. 분류학적 검토가 필요하다.

생태특성

산과 들에서 자란다. 꽃은 6월에 핀다.

지리강활

■**학 명** *Angelica purpuraefolia T. H. Chung*

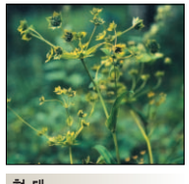
■**목 명** 산형목
■**과 명** 산형과
■**분포역 및 서식지** 한반도(덕유산, 지리산, 치악산, 오대산)

형 태

높이가 1m에 달하며 뿌리가 굵다. 줄기는 곧게 서고 털이 없으며 윗부분에서 가지가 갈라진다. 잎은 어긋나고 2회 3장의 작은잎으로 구성되며 작은잎이 갈라지는 곳이 자주색을 띤다. 꽃은 흰색으로 줄기 윗부분에 지름 10~15cm의 복산형꽃차례를 이루며 달린다. 열매는 길이 5mm의 타원형이고 둘레에 좁은 날개가 있다. 바디나물과 비교하여 뿌리에서 악취가 나고 작은잎이 갈라지는 곳에서 자주색을 띠는 것이 다르다. 분류학적 재검토가 필요하다.

생태특성

산지에서 자란다. 꽃은 7월에 핀다. 열매는 분과이다. 독성이 있다.



등대시호

■**학 명** *Bupleurum euphorbioides Nakai*

■**목 명** 산형목
■**과 명** 산형과
■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도, 함경남도, 평안북도, 강원도 설악산)

형 태

줄기가 직립하며 세로줄이 있으며, 높이가 약 8~12cm에 이른다. 잎은 어긋나고 갈라지지 않으며, 7입맥을 가지는 선형의 뿌리잎이 발달한다. 줄기잎은 뿌리잎보다 더욱 좁은 선형으로 아래 줄기를 감싸는 잎집이 발달하기도 한다. 꽃차례는 정생하며 총산경은 8~10개이고, 총포와 소총포는 각각 3개 또는 5개이며 선형이다. 열매는 넓은 타원형으로 약간 납작한 형상이고 등면과 측면에 늑이 약하게 발달하며 간혹 날개 형상으로 발전하기도 한다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 고산 지역의 초지지대에 주로 분포한다. 개화기는 8~9월 사이이다. 열매는 분리과이다.

섬시호

■**학 명** *Bupleurum latissimum Nakai*

■**목 명** 산형목
■**과 명** 산형과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

줄기가 직립하며 세로줄이 있고 상부에서 가지가 갈리면서 높이가 약 60cm에 이른다. 잎은 어긋나고 갈라지지 않으며, 신장상의 광타원형의 뿌리잎이 발달한다. 꽃차례는 정생하며 총산경은 6~8개이고, 총포와 소총포는 각각 5개이며 넓은 달걀형이다. 꽃잎은 노란색이며 정단면이 안으로 내곡하고 꽃받침잎의 열편은 뚜렷하지 않다. 열매는 넓은 타원형으로 배면이 약간 납작한 형상으로 등면과 측면에 늑이 약하게 발달하며 날개 형상으로 발전하기도 한다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 5~7월이다. 열매는 분리과이다.

섬바디(울릉강활)

■**학 명** *Dystaenia takesimana (Nakai) Kitagawa*
■**목 명** 산형목
■**과 명** 산형과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

줄기가 직립하며 세로줄이 있으며 상부에서 가지가 갈리면서 높이가 약 2m에 달한다. 잎은 어긋나고 2~3차례 3갈래로 갈라지고 정우편은 3개로 얕게 갈라지며 너비는 좁은 달걀형이다. 꽃차례는 정생하며 총산경은 10~20개이고, 총포는 없으며 소총포는 10~20개이며 선형이고 포연에 털이 존재한다. 꽃잎은 흰색이며 정단면이 안으로 굽는다. 꽃받침잎의 열편은 뚜렷하다. 열매는 넓은 타원형으로 등면이 납작한 형상이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 7월이다.

부전바디

■**학 명** *Coelopleurum nakaianum (Kitag.) Kitag.*
■**목 명** 산형목
■**과 명** 산형과
■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산, 함경남·북도)

형 태

줄기는 직립하고 높이는 30cm 내외이다. 잎은 잎자루가 길며 잎집이 줄기를 쌌고 겹깃꼴 복엽이다. 작은잎은 타원형으로 2~3개로 갈라져 가장자리는 날카로운 톱니가 있다. 뒷면에 거친 털이 드물게 있으며, 꽃은 복산형 꽃차례로 가지 끝에 달린다. 소총포는 선형으로 꽃보다 길며, 꽃자루는 작고, 꽃잎은 붉은기가 도는 흰색으로 5개이고 안으로 굽는다. 백두산 인근지역에서도 분포하여 고유종의 재검토가 필요하다.

생태특성

고산 산림지대에 생육하는 여러해살이 풀이다.
※ 북한에만 분포하는 종.

두메기름나물

■**학 명** *Peucedanum coreanum Nakai*
■**목 명** 산형목
■**과 명** 산형과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 금강산)

형 태

짧고 두꺼운 뿌리줄기가 발달한다. 줄기는 직립하고 하단 부위에 마른 잎자루 기부의 섬유로 둘러 싸여 있으며, 상부에서 가지가 갈리면서 높이가 약 15~20cm에 달한다. 잎은 어긋나고 1~여러 차례 장상으로 또는 깃꼴로 갈라진다. 꽃차례는 정생하며 총산경은 여러 개이고, 총포는 2~7개로 선형 또는 피침형이고, 소총포는 7~10개이며 선형이다. 열매는 넓은 타원형으로 분리과는 등면이 납작한 형상으로 등면의 늑은 날개로 발달하지 않는다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 열매는 분리과이다.
※ 북한에만 분포하는 종.

흰철쭉

■**학 명** *Rhododendron schlippenbachii Maxim. for. albiflorum (Uyeki) T. B. Lee*
■**목 명** 철쭉목
■**과 명** 철쭉과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

높이는 1~5m이다. 잎은 가지 끝에 4~5개씩 모여서 어긋난다. 잎은 길이 5~7cm의 거꾸로 선 달걀형이다. 꽃의 지름은 5~8cm으로 옅은 분홍색을 띠는 경우도 있지만, 대체로 흰색으로 꽃 위쪽에는 붉은 갈색 반점이 있고 가지마다 3~7개씩 핀다. 열매는 길이 1.5cm 정도 되는 긴 타원형이다. 일부 만주, 우수리 지역에서도 보고되어 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

해발고도 100~2,000m의 고산지대에 서식하며, 습기가 많고 땅이 비옥한 숲 속이나 능선 지역에서 많이 발견된다. 꽃은 5월~6월 초에 핀다. 열매는 삭과로 10월에 익는다. 관상수, 정원수, 조각재료로도 인기가 높다. 식용할 수 없다.

흰산철쭉

■**학 명** *Rhododendron yedoense Maxim. var. poukhanense (H. Lév.) Nakai for. albiflora T. H. Chung*
■**목 명** 철쭉목
■**과 명** 철쭉과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 불갑산)

형 태

높이 1~2m이고 어린 가지와 꽃자루에 점성이 있으며 갈색 털이 있다. 어린 가지에 갈색 털이 있다. 잎은 어긋나고 좁고 긴 타원형이며 양끝이 뾰족하고 맥 위에 갈색 털이 빽빽이 난다. 눈의 비늘조각에 샘점이 있어 끈끈하다. 꽃은 순백색으로 가지 끝에 2~3개씩 달린다. 꽃받침은 긴 타원형이고 수술은 10개이다.

생태특성

꽃은 4~5월에 핀다. 꽃이 아름답고 음지에도 잘 자라 조경용으로 좋다. 번식은 종자로도 하며 묵은 가지 또는 금년에 자란 연약한 가지로 여름에 삽목을 한다.

금강봄맞이(금강봄마지, 금강봄맞이꽃)

■**학 명** *Androsace cortusaefolia Nakai*
■**목 명** 앵초목
■**과 명** 앵초과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 설악산, 금강산)

형 태

뿌리줄기는 짧고, 끝에 분해된 엽병의 섬유가 남아있다. 잎은 뿌리잎이고 원신형이며 7~11 열편으로 갈라진다. 열편은 짧고 셋으로 갈라지거나, 이빨 모양 또는 밋밋하다. 표면은 녹색이며 털이 없고 뒷면은 색이 연하거나 흰빛이 돌며, 잎자루는 길이 3~6cm이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 5~6월이며, 높은 산의 암벽 그늘진 곳에 생육한다. 해발고도 1,000m 이상에 분포한다.

참좁쌀풀

■**학 명** *Lysimachia coreana Nakai*
■**목 명** 앵초목
■**과 명** 앵초과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

높이 50~100cm이고, 줄기는 곧게 서고 전체에 털이 거의 없다. 잎은 돌려나거나 마주나고 잎자루가 있으며 타원형 또는 달걀형이다. 잎 끝이 뾰족하고 밑부분은 둥글다. 가장자리는 밋밋하고 양면과 가장자리에 잔털이 나 있다. 꽃은 노란색으로 윗부분의 잎겨드랑이에서 곧게 선다. 꽃잎은 끝이 뾰족한 긴 타원형이고 5개이다. 열매는 둥근 모양으로 끝에 곧은 암술대가 달려 있고 꽃받침으로 싸여 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 깊은 산 초원에서 자란다. 꽃은 6~7월에 핀다. 열매는 삭과로 10월에 익는다.

미선나무

■**학 명** *Abeliophyllum distichum Nakai*
■**목 명** 용담목
■**과 명** 물푸레나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청북도, 전라북도)

형 태

가지는 끝이 처지며 자줏빛이 돌고 골속이 달걀 모양이며 어린 가지가 사각형이다. 잎은 마주나며 달걀형, 타원 모양 달걀형이며 끝은 예두 점첨두이고 밑부분은 원저이다. 꽃은 총상꽃차례로 자줏빛이 돌며 길이 3~15cm이다. 꽃받침은 4개로서 거꾸로 선 달걀형 또는 달걀 모양. 수술은 2개이고 화통 기부에 달린다. 열매는 원 모양 타원형이고 길이와 너비가 약 2.5cm이다. 종자가 2개씩 달린다.

생태특성

낙엽관목이다. 꽃은 전년도에 형성되었다가 잎보다 먼저 핀다. 열매는 시과이다. 이화주성식물이며 종자발아가 잘 되지 않고 주로 뿌리에 의해 무성번식을 한다.

분홍미선나무

■**학 명** *Abeliophyllum distichum Nakai for. lilacinum Nakai*
■**목 명** 용담목
■**과 명** 물푸레나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청북도 괴산, 전라북도 부안)

형 태

높이는 1m. 가지 끝은 처지며 자줏빛이 돌고, 어린 가지는 네모진다. 잎은 마주나고 2줄로 배열하며 길이가 3~8cm, 너비가 5~30mm인 달걀형 또는 타원형이고 끝은 뾰족하고 밑부분은 둥글며 가장자리가 밋밋하다. 잎자루는 길이가 2~5mm이다. 꽃은 분홍색으로 총상꽃차례를 이룬다. 열매는 길이가 25mm의 둥근 타원 모양이며 2개의 종자가 들어 있으며 끝이 오목하고 둘레에 날개가 있다.

생태특성

볕이 잘 드는 산기슭에서 자란다. 꽃은 지난해에 형성되어 3월에 잎보다 먼저 핀다. 열매는 시과이다. 종자와 꺾꽂이로 번식한다. 관상용으로 이용한다.

개나리(개나리나무, 신리화, 가을개나리, 어사리, 서리개나리, 개나리꽃나무)

■**학 명** *Forsythia koreana (Rehder) Nakai*
■**목 명** 용담목
■**과 명** 물푸레나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

높이 약 3m이다. 가지 끝 부분이 아래로 처지며, 잔가지는 처음에는 녹색이지만 회갈색으로 변하고 껍질눈이 뚜렷하다. 잎은 마주나고 피침형 또는 달걀 모양 긴 타원형이며 양끝이 뾰족하고 톱니가 있거나 없고 털은 없으며 길이 3~12cm이다. 잎 앞면은 짙은 녹색이고 뒷면은 황록색이다. 노란색 꽃이 잎겨드랑이에서 1~3개씩 피며 꽃자루는 짧다. 열매 길이는 1.5~2cm이고 달걀 모양이고 대개 결실하지 않는다.

생태특성

산기슭 양지에서 많이 자란다. 꺾꽂이로 번식한다. 열매는 약용하고, 관상용, 산울타리용으로 이용한다. 꽃은 4월에 핀다. 열매는 삭과로 9월에 익는다.

만리화(금강개나리)

■**학 명** *Forsythia ovata Nakai*
■**목 명** 용담목
■**과 명** 물푸레나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도, 강원도, 설악산, 황해도)

형 태

높이 1~1.5m이다. 가지는 잿빛이고 피목이 있다. 잎은 마주나고 길이 5~7cm, 너비 4~6cm의 넓은 달걀형이며 끝은 급히 뾰족해지고 밑은 둥글거나 약간 심장형이며 윤이 나고 가지 밑에 털이 난다. 가장자리에는 톱니가 있고 뒷면은 잿빛이 섞인 녹색이며 잎자루는 길이 8~12mm이다. 꽃은 길이 1.5~2cm, 지름 3cm 정도로 잎겨드랑이에 1개씩 달리는데, 밝은 노란색이다. 열매는 길이 1cm, 지름 5mm 정도의 달걀형이다.

생태특성

낙엽활엽 관목이다. 산골짜기에서 자란다. 3~4월에 잎보다 먼저 개화한다. 열매는 삭과로서 9~10월에 익는다. 열매는 약재로 쓰며 관상용으로 심는다.

산개나리(북한산개나리)

■**학 명** *Forsythia saxatilis (Nakai) Nakai*
■**목 명** 용담목
■**과 명** 물푸레나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 지방, 북한산, 관악산)

형 태

높이 약 1m이다. 어린 가지는 자줏빛, 묵은 가지는 잿빛을 띤 갈색을 띤다. 잎은 마주나며 길이 3~6cm, 너비 1~3cm의 달걀형 또는 넓은 피침형이다. 끝은 뾰족하고 가장자리에 잔톱니가 있으며 뒷면에는 털이 난다. 잎자루의 길이는 2~10mm이다. 꽃은 연한 노란색으로 잎겨드랑이에 1개씩 달린다. 열매는 달걀형이다.

생태특성

낙엽활엽 관목이다. 바위 틈이나 숲 속에서 자란다. 꽃은 4월에 잎보다 먼저 핀다. 열매는 삭과로서 9~10월에 익는다. 씨와 꺾꽂이로 번식한다. 관상용으로 심는다.

섬쥐똥나무

■**학 명** *Ligustrum foliosum Nakai*

■**목 명** 용담목
■**과 명** 물푸레나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

높이는 대략 1~3m 정도이다. 잎은 마주나고 달걀을 거꾸로 세운 모양이나 타원형 또는 피침형으로 가장자리가 밋밋하며 뒷면 맥 위에 잔털이 있다. 꽃은 흰색으로 잎 같은 포가 달린 총상꽃차례에 달린다. 열매는 길이 6~7mm 정도의 달걀형이며 검은색으로 익는다.

생태특성

꽃은 6월에 피고, 열매는 장과로 10월에 익는다. 산울타리로 이용된다.

둥근잎섬쥐똥나무

■**학 명** *Ligustrum foliosum Nakai for. ovale Nakai*

■**목 명** 용담목
■**과 명** 물푸레나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

높이는 1~3m이다. 잎은 마주나며 넓은 달걀 모양이고 끝이 매우 뾰족하다. 가장자리는 밋밋하고 뒷면의 맥 위에 잔털이 있다. 꽃은 흰색이고 겹총상꽃차례로 달린다. 열매는 길이 약 6mm의 달걀 모양이며 검게 익는다.

생태특성

낙엽활엽 관목이다. 산이나 들의 양지바른 곳에서 자란다. 꽃은 6월에 핀다. 열매는 10월에 익는다. 씨, 실생이나 꺾꽂이로 번식한다. 가지치기가 잘 되어 조경수나 울타리용으로 많이 심는다.

흰정향나무

■**학 명** *Syringa velutina Kom. var. kamibayashii (Nakai) T. B. Lee for. lactea (Nakai) T. Lee*

■**목 명** 용담목
■**과 명** 물푸레나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

높이 1.5m 내외로 자라고 가지가 많으며 껍질눈이 있다. 잎은 마주나고 타원형이나 거꾸로 선 달걀형 또는 둥근 모양이며 가장자리가 밋밋하다. 잎 표면은 맥이 약간 들어가고, 뒷면 맥 위에는 털이 빽빽이 난다. 꽃은 흰색으로 원추꽃차례에 달리며 꽃이삭은 묵은 가지에 달린다. 열매는 끝이 둔한 타원형이고 껍질눈이 있다.

생태특성

해발 200~1,900m 지역 산지 곡간상복에 자생한다. 꽃은 5월에 핀다. 열매는 삭과이다. 꽃과 향이 좋아 관상수로 쓴다. 뿌리는 배가 더부룩한 증상을 없애거나 복부를 따뜻하게 하는 데에 약용한다.

장수만리화(장수개나리)

■**학 명** *Forsythia nakaii Uyeki*

■**목 명** 용담목
■**과 명** 물푸레나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(황해도 장수산)

형 태

높이 1~1.5m이고 줄기가 곧게 선다. 가지의 속은 계단 모양이고 나무껍질은 노란빛을 띤 갈색이며 어린 가지 밑부분에 털이 있다. 잎은 마주나고 길이 5~7cm, 너비 3.8~6.3cm의 넓은 달걀 모양이며 양면에 털이 없고 윤기가 없으며 가장자리에 잔톱니가 있거나 거의 없다. 꽃은 황금색으로 잎겨드랑이에 달린다.

생태특성

산골짜기의 개울둑에서 자란다. 꽃은 황금색으로 잎보다 먼저 핀다. 열매는 삭과로 10월에 익는다. 관상용으로 심는다.

※ 북한에만 분포하는 종.

수수꽃다리

■**학 명** *Syringa oblata var. dilatata (Nakai) Rehder*

■**목 명** 용담목
■**과 명** 물푸레나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(황해도 이북)

형 태

높이 2~3m이다. 나무껍질은 회색이고 어린 가지는 갈색 또는 붉은빛을 띤 회색이다. 잎은 마주나고 넓은 달걀형으로 가장자리가 밋밋하며 털이 없다. 꽃은 연한 자주색으로 묵은 가지에서 원추꽃차례로 달린다. 열매는 타원형이다.

생태특성

석회암 지대에서 자란다. 꽃은 4~5월에 피고, 열매는 삭과로서 9월에 익는다. 관상용으로 흔히 심는다.

※ 북한에만 분포하는 종.

흰그늘용담(흰구실봉이, 좀구실봉이, 흰구슬봉이, 산구슬봉이)

■**학 명** *Gentiana chosenica Okuyama*

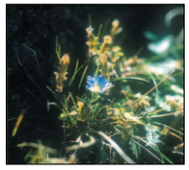
■**목 명** 용담목
■**과 명** 용담과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산)

형 태

뿌리는 주근형으로 주근은 세장하여 밑부분에서 잔뿌리가 나온다. 줄기의 횡단면은 원형이고 성숙하면서 속이 비며 줄기는 1개~다수의 가지를 치거나 드물게 치지 않는다. 밑에서 모여나고 매우 작은 돌기가 많으며 높이 3~7.5cm이다. 뿌리잎은 로젯트로 되며 달걀형 선단은 점차로 뾰족해지고 밑부분은 둔저로 초상이 되며 잎자루는 없고 길이 7~27mm, 너비 3~11mm로 뚜렷한 1개의 맥이 있다.

생태특성

한해살이 풀이다. 1,500m 이상에만 분포하며 개화기는 5~6월이다.



좀구슬붕이(좀구슬봉이)

■**학 명** *Gentiana squarrosa Ledeb. var. microphylla Nakai*

■**목 명** 용담목
■**과 명** 용담과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주 한라산)

형 태

줄기는 많이 갈라져 모여나고 높이 2~10cm이며 미세한 돌기가 있다. 잎은 마주나고 기부의 2~3쌍은 크며 땅에 붙어 펴지고 4각상 달걀형으로 길이 1~4cm, 너비 5~12mm이며 다른 것은 달걀형 또는 좁은 달걀형으로 길이 5~10mm, 너비 2~5mm이고 끝은 뾰족하며 밑은 합쳐져서 짧은 잎집으로 되고 가장자리는 두꺼워져 투명질로 된다. 꽃은 연한 자색으로 가지 끝에 1개씩 달리며 꽃자루는 짧다. 열매는 2개로 갈라진다.

생태특성

두해살이 풀이다. 해발 1,500m 이상에서 서식하는 고산성 식물이다. 개화기는 5~6월이다. 열매는 삭과이다.

갈퀴아재비

■**학 명** *Asperula lasiantha Nakai*

■**목 명** 꼭두서니목
■**과 명** 꼭두서니과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 지리산, 평안남도)

형 태

줄기는 비스듬히 서며 횡단면은 사각형이고 털이 없고, 높이는 70cm에 달한다. 잎은 턱잎과 구별이 가지 않으며, 4~6장씩 돌려나는 것처럼 보이고 3~5개의 잎맥이 있으며 가장자리에 단모가 발달한다. 꽃차례는 줄기 끝과 잎겨드랑이에 취산상으로 발달한다. 꽃받침은 통형으로 열편은 뚜렷하지 않다. 화관은 깔대기 모양으로 표면에 털이 분포하고, 열편은 5개 또는 간혹 4개로 갈라지기도 한다. 열매는 아구형이고 돌기가 존재하지 않는다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 열매는 장과이다.

참갈퀴덩굴

■**학 명** *Galium koreanum Nakai*

■**목 명** 꼭두서니목
■**과 명** 꼭두서니과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중남부 지역)

형 태

줄기는 비스듬히 서며 횡단면은 사각형이고 털이 없고, 높이는 6~15cm이다. 잎은 턱잎과 구별이 가지 않고 4장씩 돌려나는 것처럼 보이며 잎의 가장자리에 위를 향한 깔깔한 털이 발달한다. 꽃차례는 줄기 끝과 잎겨드랑이에 취산상으로 발달한다. 꽃받침은 통형으로 열편은 뚜렷하지 않다. 화관은 푹상으로 열편은 5개 또는 간혹 4개로 갈라지기도 한다.

생태특성

여러해살이 풀이다.

애기솔나물(바위갈키)

■**학 명** *Galium verum L. for. pusillum (Nakai) M. Park*

■**목 명** 꼭두서니목
■**과 명** 꼭두서니과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산)

형 태

높이는 10~20cm이다. 줄기는 뭉쳐 나고 가지가 많이 갈라지며 잔털이 있고 밑부분이 약간 누워 있다. 잎은 줄 모양이고 가장자리가 젖혀지고 털이 없으며, 줄기에서는 길이가 6~8mm의 잎이 8개가 돌려나며, 가지에서는 길이가 3~5mm의 잎이 4개 또는 6개씩 돌려난다. 꽃은 노란색으로 가지 끝에 원추꽃차례를 이루며 달린다. 열매는 2개씩 달리며 털이 없다. 솔나물에 비하여 크기가 매우 작다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 높은 지대에서 자라는 고산형이다. 꽃은 6~7월에 핀다. 열매는 분과이다.

흰조개나물

■**학 명** *Ajuga multiflora Bunge for. leucantha (Nakai) T. B. Lee*

■**목 명** 통화식물목
■**과 명** 꿀풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도, 경상남도)

형 태

줄기는 곧추서고 높이 10~30cm이며 원줄기에 흰색 긴 털이 빽빽이 난다. 뿌리줄기는 일찍 마르고 줄기잎은 마주나며 타원형, 달걀형 또는 피침형으로 길이 1.5~5cm, 너비 7~20mm이고 끝은 둔하거나 뾰족하며 밑은 쐐기 모양이고 가장자리에 파상의 톱니가 있다. 꽃은 흰색으로 피고 잎짬에 윤생꽃차례로 모여 난다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 5~6월이다. 열매는 분과이다.

자란초(큰잎조개나물)

■**학 명** *Ajuga spectabilis Nakai*

■**목 명** 통화식물목
■**과 명** 꿀풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청도, 경기도, 남해도, 백양산, 내장산, 가야산, 대흥산, 공작산)

형 태

줄기는 곧추서고 높이 50cm 내외이며 땅속줄기가 옆으로 뻗는다. 잎은 마주나고 밑부분의 것은 작으나 위로 갈수록 커지며 넓은 타원형으로 큰 것은 길이 17cm, 너비 9cm이고 끝은 길게 뾰족해지며 밑은 좁아져서 잎자루로 흐르고 가장자리에는 불규칙한 톱니와 털이 있으며 양면 맥 위에 털이 약간 있다. 꽃은 짙은 자색으로 피고 줄기 끝에 총상꽃차례로 달리며 꽃차례는 길이 3cm 정도로 꽃이 밀착한다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 6월이다.

섬광대수염(섬광대나물, 큰광대수염, 울릉광대수염)

■**학 명** *Lamium album L. var. takesimense (Nakai) Kudo*
■**목 명** 통화식물목
■**과 명** 꿀풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

줄기는 곧추서고 네모지며 높이 1m 내외이고 밑부분의 지름이 1cm 정도이다. 잎은 마주나고 달걀형으로 길이 7~13cm, 너비 3.5~7cm이며 끝은 길게 뾰족해지고 밑은 다소 심형이거나 둥글며 가장자리에 굵은 톱니가 불규칙하게 나고 잔털이 산생하며 잎자루는 길이 5~25mm이고 표면에 흠이 진다. 꽃은 흰색으로 윗부분의 잎짬에 모여 달리며 포는 침형으로 잔털이 있다. 꽃받침은 종형으로 5열하고 열편은 3각상 선형으로 잔털이 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 5~6월이다.

털산박하

■**학 명** *Plectranthus inflexus (Thunb.) Vahl ex Ben. var. canescens Nakai*
■**목 명** 통화식물목
■**과 명** 꿀풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

땅속줄기는 덩이 모양이고 목화하며 줄기는 곧추서고 모가 지며 가지가 많고 능선에 밑을 향한 짧은 흰색 털이 있으며 높이 40~100cm이다. 잎은 마주나고 3각상 달걀형으로 길이 3~6cm, 너비 2~4cm이며 끝은 뾰족하고 밑은 갑자기 좁아져서 잎자루로 흘러 날개 같이 되며 가장자리에 둔한 톱니가 있고 앞면에 털이 드문드문 있지만 뒷면에는 털이 많다. 꽃은 청자색으로 피고 짧은 취산꽃차례가 수상으로 달린다. 열매는 구형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 6~8월이다. 열매는 분과이다.

참배암차즈기(토단삼)

■**학 명** *Salvia chanryonica Nakai*
■**목 명** 통화식물목
■**과 명** 꿀풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도, 경기도, 강원도)

형 태

줄기는 곧추서고 네모지며 가지가 약간 갈라지고 높이 40~50cm이고 원줄기에 갈색 털이 빽빽이 난다. 잎은 마주나고 타원형 또는 달걀 모양 긴 타원형으로 길이 2.5~13cm, 너비 3~11cm이며 끝은 둔하고 밑은 심형이며 가장자리에 둔한 톱니가 있고 잎자루는 8~10cm이나 뿌리잎은 보다 길다. 꽃은 황색으로 피고 위쪽의 마디에 모여 나며 작은꽃자루는 길이 5~6mm이고 포는 선형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 7~8월이다.

광능골무꽃(광릉골무꽃, 숲골무꽃)

■**학 명** *Scutellaria insignis Nakai*
■**목 명** 통화식물목
■**과 명** 꿀풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 광릉, 북한산, 조계산, 모후산, 만덕산, 남고산)

형 태

뿌리줄기가 옆으로 길게 자라며 줄기는 곧추서고 모가 지며 능선에 털이 있고 높이 40~70cm이다. 잎은 마주나고 타원형 또는 장타원형으로 길이 4~10cm, 너비 1.25~4.5cm이며 끝은 뾰족하고 밑은 둥글거나 둔하며 가장자리에는 굵은 톱니가 있고 표면에만 털이 약간 있으며 잎자루는 짧다. 꽃은 연한 하늘색으로 피고 줄기 끝에 총상꽃차례로 달리며 포는 선상 피침형 또는 피침형으로 길이 5~10mm이고 작은꽃자루는 길이 약 4mm이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 5~6월이다.

깔끔좁쌀풀(깔끔깨풀)

■**학 명** *Euphrasia coreana W. Becker*
■**목 명** 통화식물목
■**과 명** 현삼과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산)

형 태

줄기는 곧추서고 가지가 갈라지며 높이 5~10cm이고 밑을 향한 굽은 털이 다소 빽빽이 난다. 잎은 마주나고 원형 또는 넓은 달걀형으로 길이와 너비가 각각 약 6mm이며 깃꼴로 깊게 갈라지고 열편은 피침형으로 끝이 길게 까락 같이 뾰족해진다. 꽃은 흰색으로 피고 윗부분의 잎짬에 달리며 작은꽃자루는 길이 1mm 이하로 극히 짧고 포엽의 톱니도 까락 같이 뾰족하다. 화관은 길이 약 6mm이다.

생태특성

한해살이 풀이다. 1,000m 부근지대에서 서식한다. 꽃은 8월에 핀다.

새며느리밥풀(새며느리바풀, 새며누리바풀)

■**학 명** *Melampyrum setaceum (Maxim.) Nakai var. nakaianum (Tuyama) T. Yamaz.*
■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 현삼과
■**분포역 및 서식지** 한반도(덕유산, 지리산, 설악산, 오대산, 금강산, 묘향산, 함경북도 경성)

형 태

줄기는 곧추서고 가지가 많이 갈라지며 높이 50cm에 달하고 꼬불꼬불한 짧은 털이 있다. 잎은 마주나고 피침형 또는 넓은 피침형으로 길이 6~7cm, 너비 1~1.8cm이며 끝은 길게 뾰족하고 밑은 둥글거나 수평이며 양면 맥 위, 가장자리 및 잎자루에 짧은 털이 다소 산생한다. 꽃은 홍자색으로 피고 총상꽃차례로 달리며 포는 홍자색을 띠고 가장자리에 가시 같은 돌기가 있다. 열매는 편평한 달걀형이다.

생태특성

한해살이 풀이다. 개화기는 8~9월이다. 열매는 삭과이다.

오동나무(오동)

■**학 명** *Paulownia coreana Uyeki*
■**목 명** 통화식물목
■**과 명** 현삼과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평안남도, 경기도 이남)

형 태

높이 15m에 달한다. 잎은 마주나고 달걀 모양 원형 또는 아원형이나 흔히 5각형으로 되고 길이 15~23cm, 너비 12~29cm이며 끝은 뾰족하고 밑은 심형이며 표면에는 털이 없으나 뒷면에 다갈색의 별 모양의 털이 있고 가장자리에는 톱니가 없으나 맹아에는 톱니가 있으며 잎자루는 길이 9~21cm로 잔털이 있다. 꽃은 자주색으로 피고 가지 끝에 원추꽃차례로 달린다. 열매는 달걀형이다.

생태특성

낙엽활엽 교목이다. 개화기는 5~6월이다. 열매는 삭과이며 10월에 성숙한다.

애기송이풀(천마송이풀)

■**학 명** *Pedicularis ishidoyana Koidz. & Ohwi*
■**목 명** 통화식물목
■**과 명** 현삼과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 개성 천마산 · 백운산 국망봉)

형 태

줄기가 없고 원줄기에 잔털이 다소 있다. 잎은 뿌리 끝에서 모여나고 1회 깃꼴겹잎이며 작은잎은 타원형 또는 피침형으로 다시 중렬하고 가장자리에 톱니가 있으며 잎자루는 길이 10~15cm이고 전체 길이는 25~30cm이다. 꽃은 연한 홍자색으로 펴고 뿌리 끝에서 산상으로 몇 개의 꽃자루가 나와 그 끝에 1개씩 달리며 꽃자루는 길이 6cm 내외이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 꽃은 5~6월에 핀다. 열매는 삭과이다.

섬현삼

■**학 명** *Scrophularia takesimensis Nakai*
■**목 명** 통화식물목
■**과 명** 현삼과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울릉도)

형 태

몇 개의 뿌리가 비대하여 방추형으로 되고 줄기는 네모지고 자줏빛이 돌고 가지가 갈라진다. 잎은 마주나고 넓은 달걀형이며 둥글고 대형인 톱니가 있다. 꽃은 암홍자색으로 피고 취산꽃차례는 모여서 전체가 원추꽃차례로 되며 작은꽃자루는 길이 7~15mm이고 화축과 더불어 선모가 있다. 꽃받침은 짧으며 5열하고 화관은 단지 모양이며 길이 약 8mm이고 수술은 4개이며 열매는 달걀형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 8~9월이다. 열매는 삭과이다.

섬꼬리풀

■**학 명** *Veronica insularis Nakai*
■**목 명** 통화식물목
■**과 명** 현삼과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울릉도)

형 태

줄기는 곧추서고 위에서 가지가 갈라지며 높이 30cm 내외이고 전주에 털이 있다. 밑부분의 잎은 꽃이 필 때 없어지고 줄기잎은 마주나며 달걀형 또는 달걀 모양 타원형으로 길이 3.5~5cm이고 끝은 뾰족하며 밑은 둥글거나 거의 수평이고 가장자리는 불규칙한 결각과 톱니가 있으며 잎자루는 길이 1~3cm이고 골이 파진다. 꽃은 연한 하늘색으로 피고 윗부분의 잎짬과 줄기 끝에 총상꽃차례로 달리며 포엽은 달걀형으로 톱니가 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 6~7월이다. 열매는 삭과이다.

봉래꼬리풀(좀꼬리풀)

■**학 명** *Veronica kiusiana Furumi var. diamantiana (Nakai) Yamaz.*
■**목 명** 통화식물목
■**과 명** 현삼과
■**분포역 및 서식지** 한반도(설악산, 금강산 비로봉)

형 태

줄기는 곧추서고 높이 20~25cm이며 다소 붉은빛이 돌고 긴 털이 있다. 잎은 마주나고 달걀형 또는 달걀 모양 긴 타원형으로 길이 2.5~4cm이며 끝은 뾰족하고 밑은 둥글거나 수평이며 가장자리에 뾰족한 톱니가 있고 표면은 녹색이며 뒷면은 붉은빛이 돌고 다소 딱딱한 털이 산생하며 잎자루가 있다. 꽃은 연한 보라색으로 피고 위쪽의 잎짬과 줄기 끝에 총상꽃차례로 달리며 포는 피침형 또는 좁은 피침형으로 작은꽃자루보다 약간 길다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 해발 1,500m 근처의 사스레나무와 눈잣나무 숲 속에 분포한다. 개화기는 7~8월이며, 열매는 삭과이다.

가새잎꼬리풀(큰구와꼬리풀)

■**학 명** *Veronica pyrethrina Nakai*
■**목 명** 통화식물목
■**과 명** 현삼과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도)

형 태

줄기는 곧추서고 높이 30~50cm이며 줄기에 퍼진 털이 있고 전체에는 연한 흰색 털이 빽빽이 난다. 잎은 마주나고 달걀형 또는 타원형으로 길이 3~5cm, 너비 1~2cm이며 깃꼴로 완전히 또는 깊게 갈라지고 열편은 끝이 둔하며 톱니가 약간 있거나 결각상이고 양면에 연한 털이 다소 빽빽이 난다. 꽃은 푸른 자줏빛으로 피고 줄기 끝에 총상꽃차례로 달리며 꽃차례는 길이 8~10cm이고 꼬부라진 털이 다소 빽빽이 난다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 8월이다.

지리산꼬리풀(뫼꼬리풀, 지이꼬리풀)

■**학 명** *Veronica rotunda Nakai var. coreana (Nakai) T. Yamaz.*
■**목 명** 통화식물목
■**과 명** 현삼과
■**분포역 및 서식지** 한반도(무등산, 지리산, 백운산, 태백산)

형 태

높이 1m이고 털이 없다. 잎은 마주나며 긴 타원형 또는 피침형이고 끝이 뾰족해지며 밑부분은 둥글고 길이 10cm, 너비 2.2~5.5cm로 털이 없거나 뒷면 가장자리 근처나 주맥에 약간 있다. 꽃은 하늘색이고 총상꽃차례로 피며 포는 선형으로 작은꽃자루보다 짧고 작은꽃자루는 2mm로 털이 있다. 꽃받침과 화관은 4개로 갈라지며 수술은 2개로서 길게 밖으로 나오고 암술대는 길이 7mm로 털이 없으며 씨방에는 털이 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 7~8월이다. 열매는 삭과이다. 씨로 번식한다. 관상용으로 이용한다.

칼송이풀

■**학 명** *Pedicularis lunaris Nakai*
■**목 명** 통화식물목
■**과 명** 현삼과
■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 신흥, 함경북도 관모봉 · 설령)

형 태

줄기는 곧추서고 꽃차례와 더불어 높이 15~57cm이며 퍼진 흰색 털이 있다. 잎은 어긋나고 넓은 피침형으로 길이 3~10cm, 너비 1~3cm이며 깃꼴로 갈라지고 열편은 긴 달걀형으로 잔 결각상 겹톱니가 있으며 양면에 털이 있고 잎자루는 없다. 꽃은 연한 황색으로 피고 줄기 끝에 총상꽃차례로 달리며 포엽은 엽상이고 작은꽃자루는 짧다. 꽃받침의 끝은 5열하고 열편은 3각상 피침형이다. 열매는 넓은 달걀모양 원형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 7~8월이다. 열매는 삭과이다.
※ 북한에만 분포하는 종.

줄댕강나무

■**학 명** *Abelia tyaihyonii Nakai*
■**목 명** 산토끼꽃목
■**과 명** 인동과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청북도)

형 태

잎의 형태는 달걀형, 달걀 모양 피침형 혹은 타원형이다. 길이 4~6cm 이내이고, 너비 2~3cm로 강직모가 산생한다. 총꽃자루는 길이 1~2mm의 원주형이며, 하향하는 강직모가 분포한다. 소포는 2개이고 피침형이다. 작은꽃자루는 길이 0.5~1cm이다. 수술은 4개이고 연모가 산생한다. 심피는 3개이며, 화주는 1개이고, 화주 상부까지 유합하여 좌관통부와 거의 같은 길이이고 털이 없다.

생태특성

관목이다. 잎은 낙엽성이다. 열매는 수과이다.

청괴불나무

■**학 명** *Lonicera subsessilis Rehder*
■**목 명** 산토끼꽃목
■**과 명** 인동과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청북도, 평안남도,함경북도 등지

형 태

높이는 2m 내외이다. 가지의 속은 흰색이고 작은가지는 자갈색이며 새 가지의 밑에 눈비늘이 남아 있다. 잎은 마주나고 달걀형 또는 타원형으로 가장자리가 밋밋하며 털이 없다. 꽃은 흰색 또는 연한 노란색이며 새 가지의 잎겨드랑이에 달린다. 열매는 붉은색의 둥근 모양이다.

생태특성

깊은 산 숲 속에서 자란다. 꽃은 6월에 피고, 열매는 8~9월에 익는다.

말오줌때(말오줌나무, 울릉말오줌때)

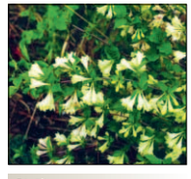
■**학 명** *Sambucus pendula Nakai*
■**목 명** 산토끼꽃목
■**과 명** 인동과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도, 한산도, 비진도)

형 태

높이 4~5m에 달한다. 줄기에 코르크가 발달하며 가지에 털이 없다. 잎은 마주나고 깃꼴겹잎이며 2~3쌍의 작은잎으로 구성된다. 작은잎은 길이 10~15cm, 너비 5~6cm의 피침형으로 안으로 굽는 톱니가 있고 털은 없고 표면은 광채가 나며 잎자루는 길이 13cm에 이르고 작은잎자루가 있다. 꽃은 황백색으로 산방상 원추꽃차례로 아래로 드리워진다. 열매는 지름 3mm 정도로 둥글고 붉게 익으며 3~4개의 종자가 들어 있다.

생태특성

낙엽활엽 관목 또는 아교목이다. 개화기는 6월이다. 열매는 핵과로 7~8월에 익는다. 씨로 번식한다. 열매는 흑비둘기의 먹이가 되고 가지는 약용하며 어린 잎은 식용 가능하다. 울릉도에서는 이 나무에서 목이버섯을 채취하고 있다.



병꽃나무

■**학 명** *Weigela subsessilis (Nakai) L.H. Bailey*
■**목 명** 산토끼꽃목
■**과 명** 인동과
■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

잎은 마주나며, 거꾸로 선 달걀형, 혹은 거꾸로 선 달걀 모양 타원형 또는 넓은 달걀형이다. 첨두이고 예저 또는 원저이다. 길이는 4~6cm, 너비는 1.5~3.3cm이다. 잎자루가 거의 없으며, 잎 양단에 퍼진 털이 있으며 가장자리에 잔톱니가 있다. 꽃은 황록색이지만 4~5일이 지나면 옅은 주홍색으로 변한다. 꽃받침은 깊게 갈라진다. 열매는 잔털이 있고 길이 1~1.5cm이다.

생태특성

낙엽관목이다. 개화기는 4월 중순~5월 초순이며, 낮은 고도에 주로 분포한다.

댕강나무(맹산댕강나무)

■**학 명** *Abelia mosanensis T. H. Chung ex Nakai*
■**목 명** 산토끼꽃목
■**과 명** 인동과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평안남도 맹산)

형 태

높이는 2m 정도. 가지의 속은 흰색을 띤다. 잎은 길이 3~7cm의 피침형으로 마주나고 양끝이 좁으며 앞면에는 맥을 따라 털이 있고 가장자리가 밋밋하다. 엷은 홍색의 꽃이 잎겨드랑이 또는 가지 끝에 두상으로 달리며 한 꽃대에 3개씩 핀다. 화관은 길이 20~22mm이며 안쪽은 순백색이고 열편은 5개로 달걀 모양 원형 또는 넓은 달걀형으로 안쪽에 털이 있다. 열매는 벌어지지 않고 종자는 1개이다.

생태특성

낙엽활엽 관목이다. 해발고도 250m 정도의 산기슭 양지쪽에서 자란다. 꽃은 5월에 핀다. 열매는 삭과로 9월에 익는다. 씨로 번식하고 관상용으로 정원에 심는다. ※ 북한에만 분포하는 종.

금마타리(향마타리)

■**학 명** *Patrinia saniculaefolia Hemsley*
■**목 명** 산토끼꽃목
■**과 명** 마타리과
■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

키는 15~45cm이다. 줄기는 직립하며 양옆에 2줄의 털이 있다. 뿌리잎은 길이 2~7cm, 너비 3~11cm, 손바닥 모양으로 중열하여 5~7개 열편이고, 잎자루의 길이는 3~16cm이다. 줄기잎은 2장이 마주나며, 길이 2~10cm, 너비 4~13cm, 손바닥 모양으로 중열 또는 심열한다. 꽃차례는 줄기 끝에 취산상으로 나며, 꽃자루에는 2줄의 털, 작은꽃자루에는 안쪽에 1줄의 털이 있다. 꽃은 황색으로 너비 4~8mm이고 끝이 5개로 중열한다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 6~7월이며, 산지의 능선 바위 틈에서 자란다.

넓은잎쥐오줌풀(긴잎쥐오줌, 섬오줌풀, 긴잎쥐오줌풀, 섬쥐오줌풀, 넓은잎바구나나물)

■**학 명** *Valeriana dageletiana Nakai ex F. Maekawa*
■**목 명** 산토끼꽃목
■**과 명** 마타리과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울릉도)

형 태

쥐오줌풀보다 잎이 넓기 때문에 이름이 유래되었다. 높이 40~90cm이며 원줄기에는 세로줄이 있다. 뿌리잎은 길이 50cm 정도로 긴 대가 있고 5개의 작은잎으로 구성되며 깃꼴겹잎이다. 줄기잎은 마주나고 홀수 깃꼴겹잎으로 3~7개의 작은잎으로 구성되며 가장자리에 톱니가 있다. 연한 홍색의 꽃이 산방꽃차례로 달린다. 포는 길이 1cm 정도로 선형이나 총포는 잎 모양이다. 열매는 겉에 흰색 털과 능선이 있는 피침형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 다소 습한 곳에서 자란다. 개화기는 6~7월이다.

구름체꽃

■**학 명** *Scabiosa tschiliensis Grunning for. alpina (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 산토끼꽃목
■**과 명** 산토끼꽃과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산, 북부지방)

형 태

높이 20cm 이하이며, 줄기는 곧게 서고 털이 없으며, 가지가 갈라지지 않는다. 뿌리에서 나온 잎은 피침형으로 꽃이 필 때 까지 남아 있다. 줄기에서 나온 잎은 마주나고 타원형이다. 깃꼴로 갈라지며 잎가장자리에 깊게 패어 들어간 큰 톱니가 있다. 잎자루에 날개가 있으며 잎자루와 잎 표면에 흰색 털이 빽빽이 난다. 하늘색의 꽃이 가지와 줄기 끝에 두상꽃차례로 달린다. 열매는 긴 타원형으로 가시털이 있다.

생태특성

두해살이 풀이다. 해발고도 1,400m 이상의 깊은 산에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 수과로 10월에 익는다. 관상용으로 이용된다.

민둥체꽃(서흥체꽃, 민둥솔체꽃, 민들체꽃)

■**학 명** *Scabiosa tschiliensis Grunning for. zuikoensis (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 산토끼꽃목
■**과 명** 산토끼꽃과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

높이 50~90cm. 줄기는 곧게 서고 가지가 갈라진다. 뿌리에서 나온 잎은 피침형으로 꽃이 필 때 없어진다. 줄기에서 나온 잎은 마주나며 긴 타원형 또는 달걀형이다. 깃꼴로 갈라지며 가장자리에 큰 톱니가 있다. 잎에 털이 없는 것이 특징이다. 꽃의 지름은 3~5cm, 빛깔은 하늘색으로 긴 꽃줄기 끝에 두상꽃차례로 달린다. 열매는 긴 타원형이다.

생태특성

두해살이 풀이다. 깊은 산에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 수과로 10월에 익는다. 관상용으로 심으며 씨뿌리기나 포기나누기로 번식한다.

체꽃

■**학 명** *Scabiosa tschiliensis Grunning for. pinnata (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 산토끼꽃목
■**과 명** 산토끼꽃과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 금강산, 함경북도 칠보산)

형 태

높이 50~90cm이며 줄기에 퍼진 털과 휘어진 털이 있다. 뿌리잎과 잎자루가 길며 피침형이고 결각상 톱니가 있다. 줄기잎은 마주나고 긴 타원형 또는 달걀형이며, 깃꼴로 깊게 갈라지고 깊게 패인 톱니가 있으며 흰 털이 빽빽이 나고 꽃이 필 때 없어진다. 꽃은 하늘색으로 두상꽃차례를 이룬다. 가장자리의 꽃은 5개로 갈라지며 바깥 갈래조각이 가장 크고 겉에 털이 빽빽이 나고 중앙부의 꽃은 통상화로 4개로 갈라진다.

생태특성

두해살이 풀이다. 높은 산에서 자란다. 꽃은 8월에 피고, 10월에 종자가 익는다.
※ 북한에만 분포하는 종.

섬잔대(개딱주)

■**학 명** *Adenophora taquetii H. Lév*

■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 초롱꽃과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산, 추자도)

형 태

높이는 13.2~32.5cm 정도 자란다. 뿌리는 신장형으로 길다. 줄기는 모여나거나 홀로 나며 털은 없다. 줄기잎은 어긋나며 달걀형, 넓은 타원형, 긴 타원형이고 잎자루는 없다. 잎은 길이 1.1~2.2cm, 너비 0.6~1.1cm이며 끝은 뾰족하고, 잎가장자리에는 예리한 톱니가 있다. 꽃차례는 총상꽃차례로 1개~소수의 꽃이 피고 가지는 어긋난다. 꽃은 방사상칭이며 작은꽃자루가 있고 꽃받침열편은 5개로 피침형이며 길이 2.2~6.1mm로 톱니는 없다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 8~9월이며 섬의 정상부에 자란다.

털잔대

■**학 명** *Adenophora triphylla (Thunb.) A.DC. for. hirsuta Kitam.*

■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 초롱꽃과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산, 서울 북한산, 함경도 백두산)

형 태

높이 50~100cm로 도라지 같은 굵은 뿌리가 있고 줄기는 곧게 서고 전체에 많은 털이 있다. 잎은 4개씩 돌려나거나 마주나고 잎자루가 없다. 큰 것은 길이 5cm, 너비 3cm의 타원형, 거꾸로 선 달걀형 또는 피침형이고 양면에 흰색 털이 빽빽이 나며 가장자리에 불규칙하고 뾰족한 톱니가 있다. 꽃은 연한 보라색을 띤 윗부분이 넓고 길이 1cm, 지름 5mm의 종 모양으로 줄기 윗부분에 큰 원추꽃차례를 이루어 밑을 향해 핀다.

생태특성

산지에서 자란다. 꽃은 7~9월에 핀다. 연한 잎과 뿌리는 식용하고 약으로 사용되기도 한다.

섬초롱꽃

■**학 명** *Campanula takesimana Nakai*

■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 초롱꽃과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울릉도)

형 태

높이는 30~155cm 정도 자란다. 뿌리는 주근으로 길게 신장한다. 줄기는 두껍고 직립, 단생하며 분지하지 않고 자주색을 띤다. 줄기잎은 어긋나며 달걀 모양 삼각형 또는 달걀 모양 심장형으로 광택이 있고 흰색 털이 있다. 잎은 길이 2.6~11.9cm, 너비 1.2~7.9cm이며 첨두형이며 가장자리는 예리한 톱니가 있고 밑부분은 심장 모양이다. 꽃차례는 총상꽃차례이며 꽃자루는 길이 2~11.7cm로 털이 약간 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 7~8월이며 낮은 산이나 숲 속 사면에 분포한다.

애기더덕(섬더덕, 애기소경불알)

■**학 명** *Codonopsis minima Nakai*

■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 초롱꽃과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산)

형 태

높이는 31.2~106cm 정도 자란다. 뿌리는 구형으로 울퉁불퉁하며 비후되어 있다. 줄기는 짧게 분지한다. 줄기잎은 어긋나거나 분지한 가지 끝에 4장씩 나고 작은 잎자루가 있으며 길이 2.1~2.9cm, 너비 1.1~2.2cm로 달걀형이며 털이 있다. 끝부분은 뾰족하거나 다소 둔하며 가장자리에 톱니가 없고 밑부분은 쐐기 모양 또는 원저이다. 꽃차례는 단정꽃차례로 꽃자루는 0.7~4.3cm이다.

생태특성

덩굴성 여러해살이 풀이다. 개화기는 8~9월이며 해발 110m 이상의 관목 아래에서 자란다.

금강초롱꽃(금강초롱, 화방초)

■**학 명** *Hanabusaya asiatica Nakai*

■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 초롱꽃과
■**분포역 및 서식지** 한반도(금강산, 설악산, 화악산, 대암산, 석룡산, 가칠봉, 향로봉, 명지산

형 태

높이는 36.3~59.3cm 정도. 뿌리는 염주상 신장형이며 진한 갈색이다. 줄기는 직립하고 자색이며 털은 없다. 잎은 길이 7.2~10.7cm, 너비 3.5~5.6cm, 달걀형 또는 달걀 모양 타원형이다. 끝부분은 뾰족하고 가장자리는 불규칙한 톱니가 있으며 밑부분은 원저 또는 심장저이다. 총상꽃차례 또는 꽃자루 끝에 1개씩 달리며 꽃은 종형으로 길이 4.1~5.5cm, 너비 1.6~2cm, 연한 자색이다. 열매는 타원형이며 배쪽이 열개한다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 숲 속 그늘진 곳이나 산정상부에 자란다. 개화기는 8~9월이며, 열매는 삭과이다.

구름떡쑥(두메떡쑥)

■**학 명** *Anaphalis sinica Hance subsp. morii (Nakai) Ohwi*

■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한라산)

형 태

높이 5~20cm로, 뿌리줄기는 끝이 비늘조각 같은 잎으로 덮여 있으며 옆으로 뻗어있다. 줄기는 솜털로 덮여 있고 뿌리줄기에서 뭉쳐나며 끝까지 잎이 빽빽이 난다. 밑부분의 잎은 꽃이 필 때 없어진다. 잎 앞면은 녹색이고 솜털이 있으며, 뒷면은 솜털이 빽빽이 나서 잿빛을 띤 흰색이다. 줄기 끝에 두상화가 1개 또는 여러 개씩 모여 산방꽃차례를 이루는데 꽃의 색은 연한 노란색이다.

생태특성

높은 산의 건조한 풀밭에서 자란다. 8~9월에 개화한다.

실제비쑥

■**학 명** *Artemisia japonica Thunb. var. angustissima (Nakai) Kitam.*

■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 부전고원, 부산)

형 태

높이는 60~90cm이다. 잎은 어긋나고 1~2회 깃꼴겹잎으로 너비 0.8~1mm로 끝이 갑자기 뾰족해지며 가장자리가 밋밋하고 털이 없다. 꽃은 연한 노란색으로 원추꽃차례에 촘촘히 달린다. 두화는 지름 1.5mm 정도의 작은 달걀형이고 꽃자루가 짧으며 옆을 향한다. 제비쑥과 비슷하지만 잎이 깃꼴로 잘게 갈라지는 것이 다르다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지에서 자란다. 꽃은 9월에 핀다. 열매는 수과로서 10월에 익는다. 번식은 종자나 포기나누기, 꺾꽂이 등으로 한다. 어린 잎은 식용하며 한방에서 포기 전체를 이뇨, 황달, 안질 등에 약으로 쓴다.

섬제비쑥(섬쑥, 한라산쑥)

■**학 명** *Artemisia japonica Thunb. var. hallaisanensis (Nakai) Kitam.*

■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산)

형 태

높이 20~40cm이다. 잎은 어긋나고 길이 2~3.5cm이며 2회 깃꼴로 깊게 갈라진다. 갈래조각은 너비 0.8mm 정도의 피침형 또는 줄 모양이다. 꽃은 담황갈색이다. 실제비쑥과 비슷하다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지에서 자란다. 꽃은 8~9월에 핀다.

단양쑥부쟁이(솔잎국화)

■**학 명** *Aster altaicus Willd. var. uchiyamae (Nakai) Kitam.*

■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청북도 단양군)

형 태

높이 40~100cm이고, 줄기 상부에서 가지가 갈라지며, 가지는 곧추서서 넓게 퍼진다. 줄기잎은 길이 3.5~5.5cm, 너비 1~3mm인 선형으로 잎자루가 없으며, 잎가장자리는 전연이다. 두상꽃차례는 가지 끝과 원줄기 끝에 단생하며, 너비 4~4.5cm이다. 총포는 반구형이며, 선상피침형인 총포편이 2열로 느슨한 복와상배열을 한다. 열매는 길이 2.5~3mm, 너비 1~1.5mm인 거꾸로 선 달걀형으로 압착되어 있다.

생태특성

두해살이 풀이다. 생육지는 개울가 모래땅으로서 물의 범람으로 인해 변동이 잦은 특성을 지니고 있다. 개화기는 8~9월이며, 열매는 수과이다.

눈개쑥부쟁이(개쑥부쟁이, 산개쑥부쟁이, 개쑥부쟁이)

■**학 명** *Aster hayatae H. Lév. & Vaniot*

■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산)

형 태

줄기는 높이 15~25cm이며, 하부에서 가지가 갈라지고, 누워 자란다. 줄기잎은 길이 12~20mm, 너비 1.5~4mm인 선형으로 끝은 둔하며, 밑부분은 뾰족하고, 잎 가장자리는 전연이며 양면에 털이 있고 잎자루가 없다. 총포는 반구형이며, 피침형인 총포편은 느슨한 복와상으로 2열로 배열한다. 두상꽃차례는 가지 선단에 단생하며, 너비 25~40mm이다. 열매는 길이 2.5~3mm, 너비 1.5~2mm의 거꾸로 선 달걀형으로 표면에 털이 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개방된 산지 사면에 서식한다. 해발고도 1,200~1,500m 사이에 분포한다. 개화기는 8~10월이며, 열매는 수과이다.

벌개미취(고려쑥부쟁이)

■**학 명** *Aster koraiensis Nakai [Gymnaster koraiensis (Nakai) Kitam.]*

■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 강화도, 전라북도 덕유산·운장산, 전라남도 지리산·조계산)

형 태

키는 50~100cm이며, 줄기는 상부에서 가지가 드문드문 갈라진다. 줄기 하부의 줄기잎은 길이 12~19cm, 너비 1.5~3cm, 줄기 중부에서는 8~9cm, 너비 1.5~2cm인 피침형으로 가장자리에는 얕고 예리한 톱니가 있으며 끝부분은 뾰족하고 밑부분은 유저이다. 총포는 반구형이며, 총포편은 긴 타원형으로 4열이 느슨한 복와상배열을 한다. 두상꽃차례는 줄기와 가지 끝에 단생하며, 너비 4~5cm이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 6~10월이며, 산지의 낮은 습한 곳에서 자란다. 열매는 수과이다.

어리병풍(병풍쌈)

■**학 명** *Cacalia pseudotaimingasa Nakai*

■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 지리산, 전라북도 덕유산)

형 태

높이는 60~100cm. 줄기가 곧게 서고 세로로 모가 난 줄이 있으며 윗부분에 털이 약간 있다. 뿌리에서 나온 잎은 꽃이 필 때 말라 없어지고 잎자루가 길다. 줄기에 달린 잎은 1개이고 지름이 27~32cm로 둥글고 표면과 뒷면 맥 위에 털이 약간 있으며 가장자리가 손바닥 모양으로 깊게 갈라진다. 꽃은 노란색으로 줄기 끝에 두상화가 복총상꽃차례를 이루며 달린다. 열매는 깨끗하지 않은 흰색을 띠고 털이 없다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 깊은 산 속의 약간 습한 그늘에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 수과이다. 씨로 번식한다. 어린 순을 나물로 먹는다.

울릉국화(섬들국화, 울릉구절초)

■**학 명** *Chrysanthemum zawadskii Herbich var. lucidum (Nakai) T. B. Lee*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도)

형 태

높이 약 30cm이다. 땅속줄기는 옆으로 뻗는다. 줄기는 붉은빛을 띤 자주색으로 약간 굵으며 곧게 선다. 뿌리에 달린 잎은 모여나고 깊게 2회 깃꼴로 갈라지며, 갈래조각은 달걀형이고 두꺼우며 윤이 난다. 줄기에 달린 잎은 어긋나며 잎자루가 있다. 꽃은 지름 5~6cm의 연한 붉은빛으로 줄기와 가지 끝에 1개씩 달린다. 열매는 긴 타원형이다.

생태특성

바닷가의 산지에서 자란다. 꽃은 9~10월에 핀다. 열매는 수과로서 10~11월에 익는다. 번식은 포기나누기, 꺾꽂이, 종자로 한다.

정영엉겅퀴

■**학 명** *Cirsium chanroenicum Nakai*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(가야산, 지리산)

형 태

높이 50~100cm이다. 뿌리가 굵고 땅 속 깊은 곳까지 뻗는다. 잎은 어긋나고 가운데 잎은 길이 11~16.5cm의 달걀형으로 털이 나 있다. 끝이 뾰족하고 밑은 넓은 쐐기 모양이고 가장자리에 바늘 모양의 톱니가 나거나 밋밋하다. 꽃의 지름은 2.5~3cm, 노란빛을 띤 흰색으로 가지와 줄기 끝에 산방꽃차례로 달린다. 열매는 길이 3.5~4mm의 납작하고 긴 타원 모양의 자줏빛 줄이 나 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 깊은 산 풀밭에서 자란다. 꽃은 7~10월에 핀다. 열매는 수과로서 10월에 익는다. 씨로 번식한다. 관상용으로 이용한다.

바늘엉겅퀴(탐라엉겅퀴)

■**학 명** *Cirsium rhinoceros (H. Lév. & Vaniot) Nakai*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 전라남도 보길도)

형 태

높이는 50cm이다. 뿌리는 길이가 30~40cm로 양끝이 뾰족한 원기둥 모양이고 윗부분이 2~3개로 갈라지며 잎과 가지가 많이 달린다. 가지가 많이 갈라지고 줄기는 곧게 서고 줄과 털이 있다. 꽃은 자줏빛으로 줄기와 가지 끝에 각각 1개의 두상화를 이루며 달린다. 열매는 긴 타원형이며 윗부분은 노란색, 그 외는 자주색이다. 엉겅퀴에 비해 잎이 규칙적인 깃꼴로 갈라지며 딱딱하고 날카로운 가시가 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 수과이다.

흰바늘엉겅퀴

■**학 명** *Cirsium rhinoceros (H. Lév. & Vaniot) Nakai for. albiflorum Sakata*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산)

형 태

엉겅퀴와 비슷하지만, 높이는 50cm 이하로 엉겅퀴보다 작다. 줄기는 가지가 갈라지고 잎과 더불어 딱딱하고 날카로운 가시가 많다. 꽃은 흰색이다.

생태특성

해발 1,500m 이상의 산지에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다.

고려엉겅퀴(독깨비엉겅퀴, 도깨비엉겅퀴, 구멍이, 곤드래)

■**학 명** *Cirsium setidens (Dunn) Nakai*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 지리산, 평안남도 성천)

형 태

줄기잎은 어긋나고 표면에 털이 약간 있으며 뒷면은 흰빛이 돌고 털이 없다. 중간 부위의 잎은 달걀형 또는 타원상 피침형으로 길이 15~35cm이며 끝은 뾰족하고 가장자리에 가시 같은 톱니가 있고 뒷면은 흰빛이 돌며 털이 없다. 윗부분의 잎은 소형이고 긴 타원상 피침형 또는 피침형이다. 꽃은 홍자색이고 지름이 3~4cm의 두상꽃차례로 가지와 원줄기 끝에 달린다. 총포는 구상 종형이고 포편은 7렬이며 끝이 뾰족하다. 화관은 자색이고 길이 15~12mm이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 꽃은 7~10월에 피고, 열매는 수과로 11월에 익는다. 번식은 씨로 하고, 어린 잎은 식용한다.

솜다리

■**학 명** *Leontopodium coreanum Nakai*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산, 강원도 금강산, 설악산)

형 태

밑부분이 묵은 잎으로 덮여 있다. 줄기는 높이 15~25cm로서 곧추서고 면모로 쌓여 있으며 때로는 회백색으로 보인다. 꽃자루가 없는 잎은 길이 2~7cm, 너비 6~12mm인 거꾸로 선 피침형으로 표면은 면모가 다소 있고 뒷면은 회백색이다. 꽃자루가 있는 중앙부의 잎은 길이 6~7cm, 너비 7~15mm로서 장타원형이다. 꽃은 황색으로 두상꽃차례는 줄기 끝에 8~16개가 모여 달리며, 주변화인 암꽃 씨방에 잔털이 빽빽이 난다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 높은 산의 자갈이 많은 사면에서 자란다. 개화기는 7~8월이며, 열매는 수과이다.

한라솜다리

■**학 명** *Leontopodium hallaisanense Hand.-Mazz.*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한라산)

형 태

높이 7~12cm. 줄기는 모여나며 회갈색 선모로 덮여 있다. 뿌리에서 나온 잎은 꽃이 필 때 없어지며, 중앙부의 잎은 피침형이고, 윗부분의 잎은 길이 27mm, 너비 5~7mm의 긴 타원형이다. 둔한 끝에 뾰족한 돌기가 있고, 밑부분이 좁아져서 원줄기를 감싸며, 뒷면은 면모가 빽빽이 나며 회백색이다. 길이 4mm, 너비 5mm의 두상화는 5~9개가 모여 달린다. 열매는 길이 1mm이고 흰색의 돌기가 있다.

생태특성

높은 지대(해발 1,500m 이상)에서 자란다. 꽃은 잡성화이고 8월에 개화한다. 열매는 수과이다. 장식용으로 많이 사용된다.

산솜다리(참솜다리)

■**학 명** *Leontopodium leiolepis Nakai*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(설악산 이북)

형 태

높이 7~22cm이다. 자줏빛을 띠며 여러 대가 같이 나오고 솜털로 덮인다. 뿌리에 달린 잎은 꽃이 핀 뒤에도 남아 있다. 줄기에 달린 잎은 길이 2.5~4cm, 너비 4~5mm의 거꾸로 선 피침형 또는 넓은 줄 모양이다. 잎가장자리가 밋밋하고 잎자루가 없으며 양면이 솜털로 덮인다. 꽃은 연한 노란색으로 두상화이며, 6~9개가 줄기 끝에 둥글게 모여 달린다. 열매는 긴 타원형으로 짧은 털이 난다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 고산지대에서 자란다. 꽃은 8월에 핀다. 열매는 수과이다. 관상용으로 이용한다.

갯취(섬곰취, 갯곰취)

■**학 명** *Ligularia taquetii (H. Lév. & Vaniot) Nakai*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 전라남도 거문도)

형 태

높이 1m 정도. 줄기는 곧추서고 밑부분의 지름이 1cm 정도이다. 뿌리잎은 직립하며 길이 15~25cm, 너비 12~15cm인 타원형 또는 긴 타원형으로 끝이 둥글고 잎가장자리는 밋밋하다. 색은 회청색이며 잎자루는 길이 25~50cm이다. 줄기잎은 어긋나고 5개 정도 달리며, 위로 올라갈수록 작아 진다. 꽃은 두상꽃차례 1개당 8개이며, 황색으로 길이 22~24mm이다. 열매는 원추형이고 관모는 길이 7mm이며 붉은빛이 돈다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 6~7월이며, 해안가에서 자란다. 열매는 수과이다.

사창분취

■**학 명** *Saussurea calcicola Nakai*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 자병산, 설악산, 태백산, 평강 일대, 북부 지방)

형 태

높이 1m에 달하며, 전체에 잔털과 거미줄 털이 많이 있고 윗부분에서 가지가 산방상으로 갈라진다. 뿌리잎은 꽃필 때 쓰러지며 잎자루를 합하면 30cm에 이른다. 줄기잎은 심장형으로 길이 17cm, 너비 15cm에 이르고 끝이 뾰족하다. 표면에 거미줄 같은 털이 있고 뒷면에는 보다 많으며 군데군데 벗겨지고 가장자리에는 이빨톱니가 있다. 두화는 각 가지 끝에 3~5개씩 산방상으로 달린다. 열매는 원추형으로 길이 4mm이고 검푸른 점이 많다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 석회암지대의 깊은 산 계곡부 주변이나 사면 하부 숲 속에서 토심이 깊고 물이 잘 빠지는 곳에 자란다. 꽃은 9~10월에 핀다. 열매는 수과이다.

솜분취

■**학 명** *Saussurea eriophylla Nakai*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(충청남도 계룡산, 강원도 금강산, 함경남도 원산, 함경북도 백두산)

형 태

높이 15~75cm에 달하며, 전체에 흰색 거미줄 털이 많고 홈이 파진 능선이 있다. 뿌리잎은 꽃 필 때까지 로제트상으로 남아 있으며, 심장형, 달걀형, 긴 타원형으로 길이 5~15cm에 이르고 끝이 뾰족하다. 잎자루는 7~18cm로 날개가 없다. 줄기잎은 드문드문 어긋나며 넓은 심장형, 달걀형, 긴 타원형 또는 피침형이다. 두화는 각 가지 끝에 1개씩 달린다. 열매는 길이 4mm의 원추형이고 검푸른 점이 많다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 깊은 산 건조한 풀밭이나 낙엽활엽수 숲 가장자리에 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 수과이다.

각시서덜취

■**학 명** *Saussurea macrolepis (Nakai) Kitam.*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 백운산, 경상남도 지리산, 강원도 가리왕산 · 금강산)

형 태

높이 30~90cm에 달하며 줄기 아랫부분에 붉은빛이 돌고 뿌리줄기는 목질이다. 뿌리잎은 5~7cm의 잎자루가 있고 꽃 피기 전에 시든다. 중앙의 줄기잎은 길이 7~16cm, 너비 6.5~10cm의 달걀 모양 삼각형으로 끝이 꼬리처럼 뾰족하고 밑이 재저, 아심장저 또는 심장 모양이다. 양면에 털이 약간 있으며 불규칙한 이빨톱니가 있다. 두화는 1개~여러 개가 가지 끝에 달리고 지름 1.5cm이다. 통상화는 길이 10~12mm로 자주색이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 깊은 산 임상 그늘에 드물게 자란다. 개체수와 분포가 한정되어 있다.

톱분취(톱니개분취, 톱날분취)

■**학 명** *Saussurea maximowiczii Herder for. serrata (Nakai) Kitam.*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산)

형 태

높이 50~150cm이다. 짧은 털과 선점이 있다. 뿌리에 달린 잎은 꽃이 필 때까지 남아 있고 잎자루는 길다. 줄기에 달린 잎은 길이 11~30cm의 긴 타원형이며 끝이 뾰족하고 밑은 좀아지며 깊게 갈라지지 않는다. 갈래조각은 4~6쌍이고 피침형이며 가장자리에 톱니가 있거나 갈라지는 것이 있고 뒷면에 선점과 털이 있다. 꽃은 지름 약 1cm으로 자줏빛이고 두화는 산방상으로 달린다. 열매는 길이 약 5mm이다.

생태특성

산지 풀밭에서 자란다. 꽃은 7~9월에 핀다. 열매는 수과이다. 어린 순을 나물로 먹는다.

한라분취(각시버들분취)

■**학 명** *Saussurea maximowiczii Herder var. triceps (H. Lév. & Vaniot) Kitam.*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주)

형 태

기본종인 버들분취의 고산형으로 높이가 10~20cm로 작다.

생태특성

고산형(한라산 1000m 이상)이다.

홍도서덜취

■**학 명** *Saussurea polylepis Nakai*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 신안군 홍도, 우이도)

형 태

높이 70cm에 달하며 위에서 가지가 갈라진다. 뿌리잎은 꽃피기 전에 시든다. 중앙의 줄기잎은 길이 7~8cm, 너비 8~10cm의 신장형으로 끝이 뾰족하고 밑이 재저 또는 심장저로 약간 밑으로 흐른다. 표면에 털이 약간 있으며 불규칙한 이빨톱니가 있다. 두화는 여럿이 산방꽃차례를 이루고 지름 1.5cm로서 꽃대는 2~3.5cm로 줄과 털이 있다. 통상화는 길이 10mm이고 관모는 두 줄로 길이 7mm이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 도서 지방의 풀밭 또는 숲 가장자리에 자란다.

가야산은분취(은분취)

■**학 명** *Saussurea pseudo-gracilis Kitam.*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(가야산)

형 태

높이는 35~70cm이고 줄기는 곧게 서며 흰색 털이 났다가 곧 없어진다. 뿌리잎은 피침형 또는 달걀 모양의 삼각형이고 길이 6~8cm, 너비 2~4cm로 꽃이 필 때까지 남아 있고 잎자루가 길다. 줄기잎은 가는 피침형이며 잎자루가 없고 꽃이삭의 잎은 줄 모양이다. 꽃은 자색이고 원줄기 끝과 가지 끝에 산방꽃차례로 달린다. 관상화는 길이 10~11mm이고 관모는 2열이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 깊은 산지에서 자란다. 꽃은 8~9월에 핀다. 씨로 번식한다. 어린 잎은 식용한다.

분취

■**학 명** *Saussurea seoulensis Nakai*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 북한산, 가평)

형 태

높이 30~80cm에 달하며, 전체에 잔털이 있고 윗부분에서 가지가 갈라진다. 표면에 구부러진 털과 거미줄 털이 빽빽이 나고 뒷면에 흰색 거미줄 털이 있으며 가장자리에 뾰족한 톱니가 있다. 뿌리잎은 로제트상으로 길이 6~12cm의 달걀 모양, 타원상 달걀 모양으로 끝이 뾰족하다. 줄기잎은 피침형 또는 선형으로 양끝이 좁고, 윗부분의 잎에는 잎자루가 없다. 두화는 지름 15~25mm로 1~3개가 가지 끝에 달린다. 열매는 원통형으로 길이 4.5mm이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지 낙엽활엽수 숲 속이나 숲 가장자리에 자란다. 7~9월에 핀다. 열매는 수과이다.

국화방망이(파방망이, 고려쑥방맹이)

■**학 명** *Senecio koreanus Kom.*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평안북도, 함경남도)

형 태

높이 30~60cm이며 전체에 거미줄 같은 털이 있고 줄기는 곧게 서며 자줏빛이 돈다. 뿌리에서 잎이 나는데 꽃이 필 때 없어지고 잎자루가 길며 잎몸은 세모꼴 심장 모양이고 끝이 뾰족하다. 줄기잎은 어긋나며 3각상 심장형으로 길이 4.5~8.5cm이고 끝은 뾰족하며 밑은 다소 심장형이고 표면에는 털이 약간 나고 가장자리에 불규칙한 톱니가 있다. 산방꽃차례로 꽃이 피는데 지름은 20mm 정도이고 노란색이다. 열매는 원뿔 모양이고 관모는 흰색이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 깊은 산지의 바위 틈에서 자란다. 6~8월에 꽃이 핀다. 열매는 수과이다.

한라산비장이

■**학 명** *Serratula coronata L. subsp. insularis (Iljin) Kitam. for. alpina (Nakai) W. C. Lee*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(한라산)

형 태

높이 30cm 내외로 일반 종보다 초장이 짧다. 잎은 달걀 모양의 긴 타원형으로서 끝이 뾰족하고 깃처럼 완전히 갈라진다. 꽃은 분홍색이고 두화의 지름은 3~4cm이며 가지 끝과 줄기 끝에 1개씩 달린다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 1,500~1,800m에 난다. 꽃은 8~10월에 핀다. 키가 작아 관상용으로 기르기 좋은 품종이다. 씨앗을 사용하여 증식이 가능하다.

좀민들레(한라산민들레, 한라민들레)

■**학 명** *Taraxacum hallaisanense Nakai*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

잎은 길이 5~15cm, 너비 9~20mm인 장타원형 또는 선상피침형이며, 4~6쌍의 깃꼴로 갈라지고, 정열편은 삼각형으로 엽선은 둔하거나 뾰족하고, 옆의 양끝이 뾰족하다. 꽃자루는 길이 15cm 정도로서, 개화시는 잎과 길이가 같으나, 점차 잎보다 길어진다. 총포는 검푸르고 개화시 길이 9~13mm이다. 외총포편은 장타원형 또는 장타원상 피침형으로 내총포편 길이의 1/2 정도이며, 내총포편은 선상 피침형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 5~6월이며, 햇볕이 드는 거친 땅에서 자란다.

붉은톱풀(각씨톱풀, 좀가새풀, 좀톱풀)

■**학 명** *Achillea alpina L. subsp. rhodo-ptarmica (Nakai) Kitam.*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

높이 70~90cm이다. 땅속줄기가 옆으로 뻗고 털이 조금 있으며 가지가 갈라진다. 뿌리와 밑부분에서 나온 잎은 꽃이 필 무렵에 없어진다. 가운데 부분의 잎은 길이 6.5~10cm, 너비 6~7mm의 넓은 줄 모양으로 끝이 둔하다. 가장자리에 규칙적인 톱니가 있다. 꽃은 지름 6~7mm이고 두상화이다. 암꽃은 장미색으로 6~8개이고 밑부분에 날개가 있다. 열매는 길이 2.2mm, 너비 1mm로 편평하고 밑으로 갈수록 가늘어지며 털이 없다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 높은 지대 습지에서 자란다. 열매는 수과이다.
※ 북한에만 분포하는 종.

산귀박쥐나물(산박쥐나물, 박쥐나물)

■**학 명** *Cacalia auriculata DC. var. matsumurana Nakai*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

높이 60~120cm. 윗부분에서 가지가 갈라지며 엉킨 털이 있다. 잎은 어긋나고 길이 7~17cm의 콩팥 모양이다. 끝은 짧게 뾰족하며 가장자리에 불규칙한 톱니가 있다. 털이 거의 없고 뒷면 맥 위에 짧은 털이 있다. 꽃은 자주색으로 두상화가 줄기 끝에 총상꽃차례로 달린다. 두상화 속에 3~6개의 작은 꽃이 핀다. 인근 지역에도 분포하여 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

해발고도 1,000m 이상의 깊은 산지에서 자란다. 꽃은 8~9월에 핀다. 어린 순을 식용한다.
※ 북한에만 분포하는 종.

흰잎고려엉겅퀴

■**학 명** *Cirsium setidens (Dunn) Nakai var. niveo-araneum Kitam.*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

높이 1m 정도로 뿌리가 곧고 가지가 사방으로 퍼진다. 뿌리잎은 꽃이 필 때 시든다. 줄기잎은 어긋나며 길이 15~35cm의 끝이 뾰족한 달걀형 또는 타원상 피침형으로 가장자리가 밋밋하거나 가시 같은 톱니가 있다. 표면은 녹색이고 뒷면은 모시풀처럼 흰색이다. 위쪽의 잎은 작고 가장자리에 바늘 같은 톱니가 있다. 꽃은 지름 3~4cm의 자주색으로 가지와 원줄기 끝에 달린다. 열매는 3.5~4mm의 긴 타원형이다.

생태특성

산지 초원에서 자란다. 꽃은 7~10월에 핀다. 열매는 수과로 11월에 익는다. 어린 잎은 나물로 먹고, 씨뿌리기나 포기나누기로 번식한다.
※ 북한에만 분포하는 종.

화살곰취

■**학 명** *Ligularia jamesii (Hemsl.) Kom.*
■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한), 중국(동북부 낭림산 이북)

형 태

높이 20~60cm. 밑부분이 죽은 잎자루로 덮여 있고 능선이 있고 윗부분만 털이 있다. 잎은 삼각형 또는 화살 모양으로 가장자리에 깊이 패인 톱니가 있다. 뿌리에서 나온 잎은 꽃이 필 때까지 남아 있고 털이 없으며 꽃무늬처럼 퍼지고 잎자루가 길다. 줄기잎은 2~3개이며 잎자루 밑부분이 넓어져서 원줄기를 감싼다. 꽃은 황색으로 가장자리에 설상화로 된다. 열매는 원추형으로 털이 없고 적갈색의 관모가 있다.

생태특성

깊은 산에서 자란다. 꽃은 7월에 핀다. 열매는 수과이다. 관상용으로 사용된다. 어린 순을 나물로 한다. 곰취와 더불어 약용할 수 있다.
※ 북한에만 분포하는 종.

두메분취

■**학 명** *Saussurea alpicola Kitam.*

■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평안북도 낭림산·노봉, 함경남도 부전고원, 함경북도 백두산 등지

형 태

높이 10~20cm이다. 전체적으로 갈색 솜털이 나고 줄기는 곧게 서며 뿌리줄기는 옆으로 뻗는다. 밑동에서 나온 잎은 타원형 피침형으로 그 끝은 뾰족하다. 줄기에서 나온 잎은 피침형 또는 긴 타원형으로 톱니가 있고 뒷면에 흰색 솜털이 빽빽이 나며 때로는 붉은빛이 돈다. 홍자색 꽃이 피는데, 지름 23~30mm의 두화는 끝에 1개가 피고 1~5개의 줄 모양의 잎으로 둘러싸인다.

생태특성

높은 산에서 자란다. 8월에 개화한다.
※ 북한에만 분포하는 종.

담배취(강계분취, 담배분취)

■**학 명** *Saussurea conandrifolia Nakai*

■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평안남도, 함경북도)

형 태

높이가 35~50cm. 줄기는 곧게 서고 윗부분에서 가지가 갈라지고 전체에 솜털이 있다. 뿌리와 줄기 밑부분의 잎은 꽃이 필 때 말라 없어진다. 잎은 길이가 9~17cm의 넓은 달걀 타원형이고 끝이 뾰족하며 가장자리에 톱니가 있다. 잎 표면은 녹색이고 갈색 털과 거미줄 같은 털이 있고, 잎 뒷면은 은백색이다. 꽃은 붉은빛이 강한 자주색으로 피고, 두상화 2~6개가 엉성하게 산방꽃차례 모양으로 달린다.

생태특성

산에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 수과이다.
※ 북한에만 분포하는 종.

금강분취

■**학 명** *Saussurea diamantica Nakai*

■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 금강산, 평안남도, 함경남도)

형 태

높이 30~80cm에 달하며, 흰색 털로 덮여 있으며 분지하지 않는다. 뿌리잎은 꽃필 때까지 로제트상으로 남아 있으며, 달걀 모양 긴 타원형 또는 원형으로 길이 8~15cm에 이르고 끝이 뾰족하며 밑이 심장 모양 또는 쐐저이다. 양면이 흰색 거미줄털로 덮이고 선점이 있으며 가장자리에 잔톱니가 있다. 잎자루는 5~10cm로 날개가 있고 줄기를 감싼다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 깊은 산 건조한 풀밭이나 낙엽활엽수림 가장자리에 드물게 자란다.
※ 북한에만 분포하는 종.

백설취(눈분취, 백설분취)

■**학 명** *Saussurea rectinervis Nakai*

■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(평안남도 백설산)

형 태

높이 14~30cm이다. 줄기는 곧게 서고 능선이 있다. 거미줄 같은 털이 나며 윗부분에서 짧은 가지가 갈라진다. 뿌리에 달린 잎은 길이 10~20cm, 너비 3~11cm의 타원형이거나 긴 타원형이고 꽃이 필 때까지 남아 있다. 가장자리에 얕은 톱니가 있다. 줄기잎은 작고 선형으로 줄기로 흐르지 않는다. 꽃은 자줏빛으로 지름 약 18mm이며 총상꽃차례로 달리지만 1개씩 있는 것도 있다. 열매의 관모는 2줄이고 깃처럼 갈라진다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 습기가 있는 바위 면에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 수과이다.
※ 북한에만 분포하는 종.

그늘취(산수리취, 그늘분취)

■**학 명** *Saussurea uchiyamana Nakai*

■**목 명** 초롱꽃목
■**과 명** 국화과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 금강산, 평안북도 낭림산, 함경북도)

형 태

줄기는 높이 35~40cm이며 풀 전체에 거미줄 같은 솜털이 나 있다. 뿌리에서 난 잎은 꽃이 필 때까지 남아 있고 장미꽃 모양으로 퍼지며 달걀 모양 또는 긴 타원형이다. 표면에 꼬불꼬불한 털이 나고 뒷면에는 거미줄 같은 털이 있으며 끝이 뾰족하고 가장자리에 뾰족한 톱니가 있다. 줄기에서 난 잎은 뿌리에서 난 잎과 비슷하지만 크기가 다르다. 꽃은 원줄기 끝과 가지 끝에 1개씩 달린다. 꽃은 자줏빛이며 길이는 13mm 정도이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지 숲 속에서 자란다. 꽃은 8~9월에 핀다. 열매는 수과이다.
※ 북한에만 분포하는 종.

백산버들

■**학 명** *Salix xerophila Flod. var. fuscescens (Nakai) W. C. Lee*

■**목 명** 버드나무목 ■**과 명** 버드나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(평안남도)

형 태

높이 2~5m이다. 어린 가지는 녹색이고 털이 나다가 없어진다. 잎은 타원 모양이거나 피침형이고 끝은 갑자기 뾰족해지고 가장자리는 밋밋하거나 물결 모양의 톱니가 있다. 겉면은 녹색이고 뒷면은 흰빛을 띠며 갈색의 잔털이 난다. 꽃은 묵은 가지의 잎겨드랑이에 미상꽃차례로 달린다. 열매는 길이 5~6mm 정도 되는 긴 달걀 모양으로 털이 나 있다.

생태특성

산골짜기나 산 중턱의 습한 곳에서 자란다. 꽃은 봄에 잎보다 먼저 피고 자웅이주이다. 열매는 삭과로 여름에 익는다.
※ 북한에만 분포하는 종.

긴서어나무(긴잎서나무)

■**학 명** *Carpinus laxiflora (S. & Z.) Blume var. longispica Uyeki*

■**목 명** 너도밤나무목 ■**과 명** 자작나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 조계산, 전라북도 내장산)

형 태

잎은 타원형 또는 긴 달걀형이고 길이 5~10cm, 너비는 3~4cm이다. 잎 표면과 뒷면에 털이 없으며 뒷면 주맥 위에만 잔털이 존재하고 원저, 아심장저 또는 예저이고 겹톱니가 발달한다. 측맥은 10~12쌍, 잎자루는 길이 6~18cm. 꽃차례는 꼬리꽃차례이며 암꽃꽃차례의 길이는 10~16cm이다. 수꽃꽃차례의 길이는 10~16cm, 포가 48~72개로서 서어나무에 비해 길다. 열매는 작은 달걀 모양이다.

생태특성

낙엽 관목이다. 열매는 소견과이다.

금강개박달(긴잎박달, 긴잎개박달나무)

■**학 명** *Betula chinensis Maxim. var. lancifolia Nakai ex Mori*

■**목 명** 너도밤나무목 ■**과 명** 자작나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(금강산), 중국(동북부), 일본

형 태

잎이 적으며 모양이 아름답다. 잎은 어긋나며 길이 4cm 정도의 바늘 모양이며 톱니가 있다. 잎자루는 짧고 흰색의 털이 있다. 꽃이 수상꽃차례로 달린다. 열매는 길이 3mm 정도의 달걀 모양이며 갈색으로 익는다.

생태특성

해발고도 100~2,000m의 산지 숲 속에서 자란다. 꽃은 자웅이주이고 5월 무렵에 개화한다. 열매는 견과로 9~10월에 익는다.
※ 북한에만 분포하는 종.

개붉가시나무

■**학 명** *Quercus acuta Thunb. for. subserra (Uyeki) T. B. Lee*

■**목 명** 너도밤나무목 ■**과 명** 참나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 전라남도)

형 태

줄기는 곧게 자라서 많은 가지와 잎을 가진다. 잎은 길이 7~13cm의 긴 타원형 또는 달걀형으로 끝이 둥글며 윗부분에 톱니가 약간 있는 것이 특징이다. 열매는 길이 2cm의 타원형의 견과이다. 주변국에도 일부 보고되어 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

온난지역의 산림, 계곡의 양지에서 서식한다. 꽃은 자웅동주로 5월에 핀다. 열매는 10월에 익는다.

넓은참가시나무(쇠가시나무)

■**학 명** *Quercus salicina Bl. for. latifolia (Nakai) W. C. Lee*

■**목 명** 너도밤나무목 ■**과 명** 참나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(부산)

형 태

높이는 20m 안팎. 나무껍질은 잿빛을 띤 검은색이고 희고 둥근 껍질눈이 있다. 잎은 어긋나고 피침형 또는 긴 피침형의 타원형이다. 가장자리에 날카로운 톱니가 있고, 뒷면은 어릴 때는 융털이 있으나 사라지고 흰색으로 변하는 것이 특징이다. 열매는 넓은 타원형이고 겉에 잔털이 빽빽이 나고, 짙은 갈색을 띠며 익는다.

생태특성

바닷가 산기슭에서 자란다. 꽃은 자웅동주이고 5월에 핀다. 열매는 견과로 다음해 10월 경에 익는다.

중느릅나무

■**학 명** *Ulmus x mesocarpa M. Kim & S. Lee*

■**목 명** 쐐기풀목 ■**과 명** 느릅나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 설악산)

형 태

높이는 10~20m이다. 줄기의 어린 가지는 화아와 엽아를 가진다. 잎은 어긋나고 홑잎이며 거꾸로 선 달걀형이다. 잎몸의 길이는 7~8cm이고 너비는 4.5~5.5cm이다. 가장자리는 겹톱니이며 30~31개이다. 아랫부분은 의저이고 잎의 뒷면에 강직모와 견모가 섞여 난다. 잎맥은 13~16개의 연주맥이며 잎자루는 0.6~0.8cm이다. 꽃차례는 잎의 기부에 소수가 모여있다. 꽃받침의 열편은 6개이고 수술은 5개이며 직립형이다.

생태특성

낙엽 교목이다. 계곡과 사면을 따라 분포한다. 해발고도 300m 이상에서 분포한다. 개화기는 3~4월이고, 자웅동주가 핀다.

애기닥나무

■**학 명** *Broussonetia kazinoki Sieb. var. humilis Uyeki*

■**목 명** 쐐기풀목 ■**과 명** 뽕나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

키는 약 3m. 잎은 달걀형 또는 긴 달걀형이다. 밑부분은 피침형이거나 비뚤어진 심장형이고 끝은 날카로우며 날카로운 톱니가 있고 때때로 깊이 패졌으며, 양면 모두 털이 나 있다. 꽃이삭은 잎겨드랑이에서 나며 암꽃이삭은 둥글고 수꽃이삭은 타원형이다. 열매는 둥근 모양이다. 인근지역에서도 보고된 바 있어 고유종의 검토가 요구된다.

생태특성

조림에 적당하며 표토가 깊은 비옥한 땅, 산기슭 양지쪽 및 밭두둑에서 자라며 특히 밭둑에서 많이 자란다. 꽃은 자웅동주이고 봄에 핀다. 열매는 핵과로 9월에 익는다. 나무껍질은 제지용으로 쓰이며 열매는 약용, 어린 잎은 식용한다.

민꾸지나무

■**학 명** *Broussonetia papyrifera for. lucida (Hatsusima) T. B. Lee*

■**목 명** 쐐기풀목 ■**과 명** 뽕나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 중국

형 태

높이 12m 안팎. 나무껍질은 짙은 회색이며 어린 가지에 털이 빽빽이 난다. 잎은 어긋나고, 길이 7~20cm의 넓은 달걀형으로 가장자리에 톱니가 있고, 끝부분은 깊게 패어 있다. 잎이 짙은 녹색이며 털이 나지 않아 광택이 나는 것이 특징이다. 꽃은 녹갈색으로 새로 난 가지의 잎겨드랑이에서 나온다. 열매는 둥글고 외피는 붉은색, 내피는 갈색이고 단단하다.

생태특성

해발 100~700m의 산기슭 양지 쪽에서 자란다. 꽃은 자웅이주로 잎과 함께 5~6월에 핀다. 열매는 핵과로 9월에 익는다. 어린 잎과 열매는 먹고, 나무껍질은 제지용으로 한지를 만드는 데 쓴다. 한방에서는 나무껍질과 열매를 약재로 쓴다. 씨뿌리기나 꺾꽂이, 포기나누기로 번식한다.

섬거북꼬리

■**학 명** *Boehmeria taquetii Nakai*

■**목 명** 쐐기풀목 ■**과 명** 쐐기풀과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산)

형 태

잎이 가죽질이고 달걀형이며 엽저가 둥근 편이고 가장자리에 작은 톱니가 있다.

생태특성

씨, 땅속줄기로 번식한다.

흰패랭이꽃

■**학 명** *Dianthus chinensis L. for. albiflora T. B. Lee*

■**목 명** 석죽목 ■**과 명** 석죽과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

기본종인 패랭이꽃에 비해 꽃은 흰색으로 꽃대는 길고 풍성하며 꽃이 뭉쳐서 핀다.

생태특성

꽃은 6~8월에 핀다.

흰동자꽃

■**학 명** *Lychnis cognata Maxim. for. albiflora W. C. Lee*

■**목 명** 석죽목 ■**과 명** 석죽과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

높이 1m 내외. 줄기는 똑바로 서며 털이 있다. 잎은 마주나고 잎자루는 없다. 꽃은 흰색으로 줄기 끝과 잎겨드랑이에서 핀다.

생태특성

높은 산지의 습지에서 자란다. 꽃은 7월 경에 핀다.

덩이뿌리개별꽃(가야산개별꽃)

■**학 명** *Pseudostellaria bulbosa Nakai*

■**목 명** 석죽목 ■**과 명** 석죽과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경남 가야산, 경북 팔공산)

형 태

덩이뿌리는 구형으로 지름이 1cm 내외이며, 줄기는 곧추서고 가지치며 높이가 20cm에 달하고 털줄이 있다. 잎은 대생하고 아래쪽의 잎은 도피침형으로 끝이 약간 뾰족하고 밑은 점차 좁아져서 자루를 이루며 윗쪽의 잎은 난형으로 끝이 뾰족하고 엽병이 있으며 모두 가장자리에 잔털이 있다. 꽃은 백색으로 피며 잎짬에서 나온 소화경에 1개씩 달린다. 꽃받침잎, 꽃잎은 각각 5개, 수술은 10개, 화주는 3개이다. 과실은 삭과로 3열하여 종자를 산포한다.

생태특성

여러해살이 풀로 산지의 숲 속에서 나고 5월에 개화한다.

산개별꽃(외토리미치광이풀, 홑개별꽃)

■**학 명** *Pseudostellaria monantha Ohwi*

■**목 명** 석죽목 ■**과 명** 석죽과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 경상남도 지리산)

형 태

꽃이 줄기 끝에 한개만 달리고 꽃자루에 털이 없으며 폐쇄화의 수도 적고 꽃잎이 가늘고 끝이 뾰족하다.

생태특성

털개별꽃(털미치광이풀, 숲개별꽃)

■**학 명** *Pseudostellaria setulosa Ohwi*

■**목 명** 석죽목 ■**과 명** 석죽과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도, 강원, 충북, 경북, 대구)

형 태

산개별꽃에 비해 잎가장자리와 잎뒤 맥위에 현저한 털이 있고 화경에도 털이 있으며 꽃잎은 도란형이다. 분류학적 검토가 필요하다 (이우철 1996).

생태특성

긴잎큰개미사리

■**학 명** *Sagina maxima A.Gray for. longifolia (T. H. Chung) W. C. Lee*

■**목 명** 석죽목 ■**과 명** 석죽과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

높이는 5~25cm이다. 줄기는 빽빽이 나고 상부에 짧은 선모가 있다. 잎은 마주나며 선형이고 끝이 뾰족하며 잎자루는 없다. 밑부분의 잎은 빽빽이 난다. 흰색의 꽃이 피는데 윗부분의 잎겨드랑이에 달린다. 꽃자루는 선모가 퍼져 있고, 꽃이 진 후에 곧게 선다.

생태특성

해변이나 들의 양지에 자생한다. 5~8월에 꽃이 핀다. 9월에 열매가 익는다.

차일봉개미자리

■**학 명** *Minuartia macrocarpa (Pursh) Ostenfeldt var. koreana (Nakai) Hara*

■**목 명** 석죽목 ■**과 명** 석죽과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 차일봉)

형 태

높이가 3~5cm. 줄기는 옆으로 기고 짧은 가지가 갈라진다. 바늘 모양의 잎이 빽빽이 있어 이끼처럼 보인다. 잎은 길이 5~7mm, 너비 1mm의 편평한 바늘 모양이고 노란빛이 도는 녹색을 띠며 가장자리에 털이 있다. 꽃은 흰색으로 가지 끝에 1개씩 달린다. 열매는 길이 10~15mm이고 3개로 갈라진다. 종자는 지름 1.5mm의 신장 모양이고 뒷면에 가시, 앞면에 젖꼭지 모양의 돌기가 있고 검은빛이 도는 갈색이다.

생태특성

암석 지대에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 삭과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

개싱아(큰산승애)

■**학 명** *Aconogonum micranthum Nakai ex Mori*

■**목 명** 석죽목 ■**과 명** 마디풀과

■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

줄기는 직립하고 높이 1m에 달한다. 잎은 어긋나며 잎자루가 있고 가늘고 긴 선형이고 끝이 뾰족하여 길이 9cm 정도이다. 꽃은 줄기 끝에 원추상의 복총상꽃차례로 달린다. 짧은 꽃자루가 있고, 꽃받침이 5개로 깊게 찢어지고, 길이 3mm 가량이다. 꽃은 녹백색이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 6~8월에 꽃이 핀다.

삼도하수오

■**학 명** *Fallopia koreana B. U. Oh & J. Kim*

■**목 명** 석죽목 ■**과 명** 마디풀과

■**분포역 및 서식지** 한반도(충청북도 민주지산, 경상북도 황학산, 전라남도 지리산)

형 태

줄기에 인접한 뿌리 부위는 비후하며, 비후되거나 분지된 뿌리 표면에는 다수의 돌출된 마디가 존재한다. 줄기는 왼쪽으로 감아 올라가며, 매우 신장되어 1.5~2m 또는 그 이상 자란다. 잎은 어긋나고 심장형이며, 길이 5~15cm, 너비 3~7cm, 잎자루의 길이 1.5~7cm이다. 꽃은 너비 3~3.5mm, 길이 4~5mm의 수상꽃차례이다. 열매는 길이 1~2cm, 너비 0.3~0.5cm의 거꾸로 선 달걀형이며 짙은 갈색으로 표면이 매끄러운 3각형이다.

생태특성

덩굴성 여러해살이 풀로 생육기간은 5~11월이다. 사면이나 능선의 양지에서 서식한다. 개화기는 6~9월이다. 열매는 수과이다.

짧은개여뀌

■**학 명** *Persicaria longiseta Kitag. for. breviseta (Meisn.) W. C. Lee*

■**목 명** 석죽목 ■**과 명** 마디풀과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 진주, 함경남도, 함경북도)

형 태

개여뀌에 비해 줄기에 털이 적고 초상탁엽의 털이 짧으며 포는 밑의 것 가장자리에 짧은 털이 있고 위쪽의 것은 없다.

생태특성

털싱아(털바위여뀌, 털개승애)

■**학 명** *Aconogonum brachytrichum (Ohwi) T. B. Lee*

■**목 명** 석죽목 ■**과 명** 마디풀과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도)

형 태

식물체의 전체가 크고 줄기 및 잎에 극히 짧은 털이 밀생한다 (이우철 1996).

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

참개싱아(좀산승애, 알산승애, 참싱아)

■**학 명** *Aconogonum microcarpum (Kitag.) Hara*

■**목 명** 석죽목 ■**과 명** 마디풀과

■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

높이 50cm로 뿌리는 굵고 땅 속 깊이 들어가며, 줄기는 곧게 선다. 잎은 어긋나며 가장자리는 밋밋하고 양면에 털이 분포한다. 꽃은 녹백색으로 총상으로 달려서 원추꽃차례를 형성하고, 꽃받침은 5장, 수술은 8개, 암술대가 3개이다.

생태특성

산지에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 어린 순은 식용한다.
※ 북한에만 분포하는 종.

장군풀(왕대황, 토대황)

■**학 명** *Rheum coreanum Nakai*

■**목 명** 석죽목 ■**과 명** 마디풀과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 관모봉)

형 태

뿌리는 황색을 띠고 굵고 길다. 속이 빈 원줄기는 2m 가량 자라고 밑부분의 지름이 5cm이다. 잎은 손바닥 모양이다. 뿌리잎은 자루가 길고 달걀형으로 얕게 갈라지거나 결각상이며, 줄기잎은 잎자루를 포함 길이 60cm, 너비 40cm이며 가장자리는 밋밋하고 밑부분에서 3맥이 발달한다. 꽃은 황백색이고 복총상꽃차례가 모여 줄기 끝에 큰 원추꽃차례를 형성하고 꽃차례축은 붉은빛이 돌며 작은꽃자루는 중앙 이하에 관절이 있다. 열매는 꽃받침에 싸여 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 해발 2,000m 이상의 고산지대에서만 자라며 약재로 널리 쓰이고 있는 것으로 알려졌다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 수과이다. 씨로 번식한다. 뿌리는 약용한다. ※ 북한에만 분포하는 종.

털나도댑싸리

■**학 명** *Axyris koreana Nakai*

■**목 명** 중심자목 ■**과 명** 명아주과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도, 평안북도)

형 태

잎은 댑싸리와 비슷하나 뒷면에 흰 성상모 밀생하고 꽃은 나도댑싸리와 비슷하나 화서가 옆으로 넓게 퍼지며 털이 많다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

좀으아리

■**학 명** *Clematis mandshurica Rupr. for. lancifolia Nakai*

■**목 명** 미나리아재비목 ■**과 명** 미나리아재비과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도, 강원도, 함경북도)

형 태

기본종인 으아리보다 키가 크며, 꽃차례는 취산형 원추화서이고, 잎맥은 약간 튀어나오며, 잎축이 연하다. 잎이 피침형이고 꽃이 약간 크며 꽃받침의 길이가 12~16mm이다.

생태특성

덩굴성 낙엽소관목이다.

큰위령선(들으아리)

■**학 명** *Clematis mandshurica Rupr. var. koreana Nakai ex Mori*

■**목 명** 미나리아재비목 ■**과 명** 미나리아재비과

■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 지역)

형 태

돌이나 나무 위를 기어올라가며 줄기가 나무처럼 단단하다. 잎은 마주나고 깃꼴겹잎이고 작은잎은 5~7개로 이루어졌다. 달걀형이며 끝이 차차 좁아지며 밑부분은 둥근 모양이거나 쐐기 모양이고 가장자리는 밋밋하다. 꽃은 흰빛으로 가지 끝과 잎겨드랑이에 취산상 원추꽃차례로 달린다. 열매는 넓은 타원 모양이다. 열매 끝에는 흰 털이 난 암술대가 남아 있다.

생태특성

들, 산기슭, 하천 주변에서 자란다. 꽃은 6~8월에 핀다. 열매는 수과이며 가을에 익는다. 번식은 뿌리나누기와 종자로 한다. 어린 순과 잎은 나물로 먹는다. 한방에서 위령선이라 하며 통풍 등에 약으로 쓴다.

매화바람꽃

■**학 명** *Callianthemum insigne Nakai*

■**목 명** 미나리아재비목 ■**과 명** 미나리아재비과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 관모봉)

형 태

길이 10~15cm이다. 뿌리줄기는 짧고 굵으며 잔뿌리가 퍼진다. 뿌리에 달린 잎은 빽빽하며 2회 3장의 작은잎이 나온 잎이며 털이 없고 잎자루가 길다. 줄기에는 1~2개의 잎이 달리는데 3장의 작은잎이 구성된 것이고 잎자루는 짧다. 작은잎은 3개로 갈라지며 털이 없고 끝이 둥글다. 꽃은 흰색으로 줄기 끝에 1개씩 하늘을 향하여 달린다. 열매는 달걀형이며 겉에는 돌기가 있다.

생태특성

높은 산지에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 수과이다. 관상용으로 쓰인다.
※ 북한에만 분포하는 종.

만첩산종덩굴(겹종덩굴, 겹산종덩굴)

■**학 명** *Clematis nobilis Nakai for. plena Uyeki & Sakata*

■**목 명** 미나리아재비목 ■**과 명** 미나리아재비과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 차일봉)

형 태

잎은 마주나고 3장의 작은잎이 2회 나온 겹잎이다. 잎자루는 길이 7~8cm이다. 작은잎은 긴 타원형이고 깃꼴로 갈라지며 가장자리는 밋밋하다. 꽃은 연노랑빛으로 여러 겹으로 피는데, 줄기 끝에서 나온 길이 약 10cm의 꽃대에 1송이씩 달린다. 꽃잎은 없고 꽃받침이 산종덩굴에 비해 더 여러 개로 갈라진다. 열매는 납작한 달걀형이며 암술대에는 깃처럼 생긴 흰 털이 난다.

생태특성

낙엽소관목이다. 높은 산 바위 틈에서 자란다. 꽃은 7월에 핀다. 열매는 수과이다. 씨로 번식한다. 관상용으로 심는다.
※ 북한에만 분포하는 종.

옥녀꽃대

■**학 명** *Chloranthus fortuneri (A. Gray) Solms-Laub var. koreanus (Nakai) Hiyama*

■**목 명** 미나리아재비목 ■**과 명** 홀아비꽃대과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 남부 지방)

형 태

높이는 15~40cm 정도이다. 전체적으로 털이 없고 줄기는 곧게 서며 가지가 갈라지지 않는다. 잎은 넓은 타원형으로 줄기 끝에 4장이 모여 나며 가장자리에 톱니가 있고 끝이 뾰족하다. 꽃은 흰색이고 수술은 3개이며 가늘다. 열매는 노란색이 도는 녹색으로 둥글다. 홀아비꽃대와 달리 가운데 수술에 2실로 된 꽃밥이 있다.

생태특성

산지의 숲 속에서 자란다. 꽃은 4~5월에 핀다. 열매는 삭과이며 7~8월에 익는다. 관상용으로 쓰인다.

각시족도리풀

■**학 명** *Asarum misandrum B. U. Oh & J. Kim*

■**목 명** 쥐방울덩굴목 ■**과 명** 쥐방울덩굴과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 산굼부리, 전라남도 완도)

형 태

지상부 줄기가 없으며, 높이 23~30cm까지 자란다. 땅속줄기는 뚜렷한 절과 짧은 절간이 있으며 지름 3~4mm이다. 수근은 마디 사이에서 발달하고 지름 약 1mm이며 특히 땅속줄기의 말단 부위에서 많이 발생한다. 잎은 2장이 어긋나고 낙엽성이다. 잎몸은 신장형 내지 넓은 심장형으로 두껍고 녹색이며, 길이 5~8cm, 너비 7~10cm, 가장자리는 전연이고 선단이 둔두, 털이 있거나 거의 없다. 꽃은 잎 사이에서 1개가 발달한다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 4~5월이다.

흰동백

■**학 명** *Camellia japonica L. for. albipetala H.D. Chang*

■**목 명** 쥐방울덩굴목 ■**과 명** 차나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 남부 지방)

형 태

높이 5~7m이며 밑에서 가지가 많이 갈라진다. 나무껍질은 회백색이며 매끄럽다. 잎은 어긋나며 타원형 또는 긴 타원형으로 길이는 5~12cm이다. 표면은 짙은 녹색으로 윤기가 나며 가장자리에 물결 모양 톱니가 있다. 잎은 두껍고 털이 없다. 꽃은 흰색이며 가지 끝에 1송이씩 달린다. 열매는 둥근 모양이고 두꺼운 껍질이 3갈래로 갈라진다. 동백나무 가운데 흰색의 꽃이 피는 희귀종이다.

생태특성

해변에서 자란다. 꽃은 자웅동주로 1~3월에 핀다. 열매는 삭과로 10월에 익는다. 종자에서 짠 기름은 식용유 및 화장품 원료로 쓰이며 관상수로도 많이 심는다.

섬사스레피나무

■**학 명** *Eurya japonica Thunb. for. integra (Nakai) T. B. Lee*

■**목 명** 쥐방울덩굴목 ■**과 명** 차나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(남부 지방)

형 태

높이는 1~3m. 나무껍질은 잿빛을 띤 갈색이다. 잎은 어긋나고 타원형 또는 넓은 피침형으로 가죽 같은 질감이 난다. 겉면은 윤이 나고 뒷면은 노란빛을 띤 녹색이다. 꽃은 연한 노란빛을 띤 흰색으로 묵은 가지의 잎겨드랑이에 1~2개씩 달린다. 열매는 자줏빛이 섞인 검은색으로 익는다.

생태특성

해변의 산기슭에 자생한다. 꽃은 자웅이주이고 4월에 핀다. 열매는 장과로서 10~12월에 익는다. 관상용, 산울타리용으로 쓰이고, 목재는 세공재료로 쓴다.

떡사스레피나무

■**학 명** *Eurya japonica Thunb. var. aurescens Rehder & Wilson*

■**목 명** 쥐방울덩굴목 ■**과 명** 차나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도, 경상북도)

형 태

높이 3m 정도로 자란다. 어린 가지는 녹색으로 털이 거의 없고 잎은 어긋나며 길이 3~8cm의 긴 타원형으로 넓고 두껍다. 표면은 짙은 녹색으로 광택이 있고 뒷면은 황녹색으로 양면에 털이 없으며 잎자루의 길이는 1~5mm이다. 꽃은 지난해 가지에 1~2개씩 달리며 지름 5~6mm의 연한 황녹색 꽃이 핀다. 인근지역에 분포하여 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

따뜻한 지역의 해발 높이 1000m 이하 숲 속이나 계곡, 들판에 흔하게 자생한다. 내한성은 약하나 건조하고 석회암 토양에서도 잘 견딘다. 꽃은 자웅이주로 4월에 핀다.

흰현호색

■**학 명** *Corydalis albipetala B. Oh*

■**목 명** 양귀비목 ■**과 명** 양귀비과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 오대산, 설악산)

형 태

털이 없다. 땅속줄기는 가늘고 길이 3~7cm, 덩이줄기는 구형으로 지름 0.6~1.2cm로 내부는 흰색이다. 인편엽은 1개로 길이 1~1.8cm이다. 줄기는 경상성이며 인편엽의 기부에서 1~5개가 발달하고 길이 10~15cm, 지름 1~2mm이고 횡단면은 원형이다. 잎은 2개가 경생하고 잎자루가 있으며 잎자루는 길이 1~4cm이다. 총상꽃차례는 줄기 끝에 형성되고, 꽃은 2~14개가 달린다. 열매에 종자는 1열 배열한다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 생육기간은 3~4월이며. 개화기는 3~4월이다.

털현호색

■**학 명** *Corydalis hirtipes B.U. Oh & J.G. Kim*

■**목 명** 양귀비목 ■**과 명** 양귀비과

■**분포역 및 서식지** 한반도 각지

형 태

털이 있다. 땅속줄기는 가늘고 길이 5~8cm이다. 덩이줄기는 내부는 흰색이며 줄기는 길이 7~12cm, 지름 1~2mm이다. 잎은 2개가 경생하고 잎자루가 있다. 잎자루는 길이 2~4cm. 잎몸은 길이 3~6cm, 너비 3~9cm이다. 작은잎은 넓은 타원형 내지 거꾸로 선 달걀형이다. 총상꽃차례는 줄기 끝에 달리고 기부에 털이 있으며, 꽃은 2~15개가 핀다. 종자는 길이 1.8~2mm, 너비 1.8~2mm의 콩팥 모양이며 표면에 광택이 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 생육기간은 3~4월이며, 개화기는 3~4월이다. 열매는 삭과이다.

난쟁이현호색

■**학 명** *Corydalis humilis B. Oh & Y. Kim*

■**목 명** 양귀비목 ■**과 명** 양귀비과

■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

대체로 현호색과 비슷하나 높이가 4~23cm로 왜소하다. 꽃은 소수가 달리며 위에서 볼 때 화통부위가 옆으로 넓게 퍼져있다. 꽃은 하늘색이고 하부가 반구형으로 융기하는 특징이 있다.

생태특성

산지에서 자란다.

흰장대나물(흰장대)

■**학 명** *Arabis coronata Nakai for. leucantha Nakai*

■**목 명** 양귀비목 ■**과 명** 십자화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북부 지방, 백두산)

형 태

높이 15~30cm이고 옆으로 기거나 비스듬히 선다. 뿌리에서 나온 잎은 달걀 모양이고 뾰족한 톱니가 있다. 줄기에서 나온 잎 중 밑부분의 것은 달걀 모양, 윗부분의 것은 피침형 또는 줄 모양이며 잎자루가 짧거나 없다. 꽃은 흰색으로 총상꽃차례로 꽃이삭 끝에 새싹이 돋는다. 꽃잎은 길이 4~6mm의 거꾸로 선 달걀형이다. 열매는 길이 9~17mm, 너비 1~1.2mm이고 수평으로 달리며 종자는 끝에 좁은 날개가 있는 타원형이다.

생태특성

산기슭 숲 속에서 자란다. 꽃은 7월에 핀다. 열매는 견과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

주걱장대

■**학 명** *Arabis ligulifolia Nakai*

■**목 명** 양귀비목 ■**과 명** 십자화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 경성, 주을, 관모봉)

형 태

단모 혹은 성상의 모용을 지니며, 때때로 혼생한다. 뿌리는 주근계로 다소 빈약하다. 줄기는 일반적으로 단생, 직립, 단모 혹은 성상모로 덮여있다. 뿌리잎은 홑잎, 로제트형으로 퍼지며, 잎몸은 일반적으로 주걱형 혹은 거꾸로 선 피침형, 가장자리는 매끈하며, 밑부분은 유저 혹은 날카로우며, 보통 개화 이후에 스러진다. 열매는 선형이고 길이 5~9cm, 너비 2~2.3mm이며 자루가 없고 털이 없다.

생태특성

두해살이 풀이다. 개화기는 5~6월이다. 열매는 장각과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

큰는쟁이냉이

■**학 명** *Cardamine komarovi Nakai for. macrophylla (T. H. Chung) W. C. Lee*

■**목 명** 양귀비목 ■**과 명** 십자화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(평안북도, 함경도)

형 태

전체에 털이 없고 줄기는 곧게 서며 위쪽에서 가지를 친다. 뿌리에서 나온 잎은 뭉쳐나고 깃꼴로 갈라지기도 한다. 줄기에서 나온 잎은 어긋나고 둥글거나 달걀형이다. 꽃은 흰색으로 가지나 줄기 끝에 총상꽃차례를 이룬다. 열매는 양끝이 좁고 2개로 갈라진다. 종자는 검은색이다. 는쟁이냉이에 비해 전체가 대형이고 잎은 가장자리가 깊이 패어 들어간 톱니 모양을 지닌 것이 특징이다. 만주에서도 보고되어 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

깊은 산의 그늘진 냇가에서 자란다. 꽃은 6~8월에 핀다. 열매는 각과이다. 어린 잎은 식용한다.

※ 북한에만 분포하는 종.

넓은잎조록나무

■**학 명** *Distylium racemosum Sieb. & Zucc. for. latifolia Nakai*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 조록나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

높이 10m 안팎이다. 어린 가지에 별 모양의 털이 있으나 곧 없어진다. 잎은 두껍고 어긋나며 길이 3~8cm의 넓은 타원형이다. 끝이 뾰족하거나 둔하고 양면에 털이 없다. 가장자리는 밋밋하며 턱잎은 일찍 떨어진다. 꽃은 붉은색으로 피며 잎겨드랑이에 총상꽃차례로 달린다. 열매의 표면에 털이 빽빽하게 나며 익으면 2개로 갈라져 종자가 나온다. 일본에서도 일부 보고되어 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

해발 700~1,100m의 산기슭 저지대에서 자란다. 꽃은 4~5월에 핀다. 열매는 삭과로 9월에 익는다.

애기바위솔

■**학 명** *Orostachys filifera Nakai*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 돌나물과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

꽃줄기 밑동에서 나온 가는 줄기 끝에 숟가락 모양의 잎이 로제트 모양으로 달리고, 줄기 끝의 잎은 길이 10mm의 좁은 피침형이다. 꽃은 황색, 어린 꽃밥은 빨간색으로 줄기 끝에 취산꽃차례로 달린다. 꽃잎은 길이 4~6mm의 피침형이고 수술은 5개이다. 꽃이 핀 후 꽃줄기 아랫쪽 잎겨드랑이에서 끝에 잎이 여러 개 달린 가지가 나오는데, 이 잎은 다시 로제트 모양으로 잎을 내어 겨울을 난다.

생태특성

저지대의 습기 찬 숲 속 바위 위에서 자란다. 꽃은 5~6월에 핀다.

※ 북한에만 분포하는 종.

산꽃다지

■**학 명** *Draba daurica DC. var. meyeri Busch*

■**목 명** 양귀비목 ■**과 명** 십자화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산)

형 태

뿌리는 땅 속 깊이 들어있다. 잎은 잎자루 없이 직접 줄기에 붙고 가장자리에 굵은 톱니가 있다. 줄기 끝에서 가지가 갈라지고 꽃은 흰색으로 꽃잎 4장으로 이루어져 있다.

생태특성

메마른 땅이나 바위에 붙어 자란다. 뿌리잎이 지면에 붙은 채 눈 속에서 겨울을 난다. 꽃은 7월에 핀다.

※ 북한에만 분포하는 종.

섬꿩의비름

■**학 명** *Hylotelephium viridescens (Nakai) H. Ohba*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 돌나물과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산, 전라남도 무등산, 지리산)

형 태

뿌리는 5mm 정도로 굵고 다육질이며, 줄기는 1~4개가 뿌리에서 나오며, 높이 10~50cm 정도로 꽃차례 아래 줄기에 15~20개의 돌출된 마디를 갖는다. 잎은 어긋나거나 마주나거나 돌려나며 동일한 줄기에서도 변이가 심하다. 잎은 달걀형 내지 타원형으로 밑부분이 둥글며 잎자루가 없다. 잎은 녹색으로 가장자리는 예리한 톱니를 갖고 한쪽 가장자리에 4~6개의 톱니를 갖는다. 꽃은 녹색을 띠며 지름이 8~9mm이다. 열매는 직립하며 5mm 정도 길다.

생태특성

모란바위솔

■**학 명** *Orostachys saxatilis Nakai*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 돌나물과

■**분포역 및 서식지** 한반도(평안남북도 북부 지역)

형 태

다육질이고 수염뿌리를 갖고 있으며 전체 크기가 30cm 정도이다. 밑부분 잎은 뚜렷한 로젯트형을 하고 있으며 잎은 가장자리가 밋밋하며, 흰색의 골질의 부속지를 가지고 있고, 크기는 3~6cm×3~6mm이다. 줄기잎의 경우 타원형이고 주걱형이며 가장자리가 밋밋한 흰색의 테두리를 갖고 있으며 끝에 뾰족한 부속지가 있다. 꽃은 5수성으로 녹색을 띠고 있고 타원형으로 밑부분이 붙어 있으며, 길이는 2mm이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지대 바위 위나 사이에 자생한다. 꽃은 8~9월 사이에 핀다.

※ 북한에만 분포하는 종.

가지꿩의비름(가지가는꿩의기린초)

■**학 명** *Sedum aizoon L. var. ramosum Uyeki & Sakata*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 돌나물과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

높이는 50cm 정도이고 줄기는 뭉쳐나고 원기둥 모양이며 곧게 선다. 잎은 어긋나고 길이 3~6cm이며 좁고 긴 타원형으로 잎자루가 없다. 잎가장자리에 둔한 톱니가 있으며 앞·뒷면 모두 털이 없다. 원줄기 끝에 노란 꽃이 산방상 취산꽃차례로 많이 달린다. 꽃잎은 피침형 또는 넓은 피침형으로 끝이 뾰족하다. 열매는 달걀 모양이다. 인근지역에서도 일부 보고되어 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

산기슭에서 자란다. 온대 지방에서 서식한다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 골돌과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

한라노루오줌(섬노루오줌)

■**학 명** *Astilbe rubra Hook. f. & Thomas. ex Hook. f. var. taquetii (H. Lév.) Hara*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 범의귀과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

높이 25~30cm로 키와 잎이 작다. 굵은 뿌리줄기는 옆으로 뻗으며 자라다가 새로운 개체를 형성한다. 잎은 작은잎이 모여 하나의 큰 잎을 이루고 있으며 뿌리 부근에서 서로 모여나지만 꽃이 필 무렵에는 줄기가 높이 자라면서 줄기와 함께 잎은 서로 어긋나기하며 자란다. 꽃은 진분홍색으로 줄기의 끝부분에서 핀다.

생태특성

계곡의 습지나 냇가에 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 관상용, 약용으로 쓰인다.

누른괭이눈(북괭이눈)

■**학 명** *Chrysosplenium flaviflorum Ohwi*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 범의귀과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도, 경기도 포천)

형 태

꽃자루의 기부에서 좌우 양쪽으로 무성지가 발달한다. 잎은 홑잎이고, 마주나며, 잎은 타원형으로 밑부분은 잎자루로 흐르고, 크기는 너비 3~16 mm, 길이 3~20mm에 달한다. 마디 사이와 잎자루, 잎 윗면에 2mm 가량의 붉은빛이 도는 털이 빽빽이 난다. 잎가장자리 좌우에 각각 2~4개의 얕은, 때로는 모호한 톱니가 있다. 꽃은 황색이고 지름이 약 3mm이다. 열매는 2개로 깊이 갈라지며 뿔 모양이고 암술대가 흔적으로 남아있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 열매는 삭과이다.

일원산사나무

■**학 명** *Crataegus pinnatifida Bunge for. bracteata Nakai*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 일월산)

형 태

높이는 6m 정도이며 가지에 가시가 있다. 잎은 어긋나며, 달걀형 또는 거꾸로 된 달걀형으로서 깃털 모양으로 얕게 갈라져 있다. 흰색의 꽃이 피고 열매는 둥글고 지름 1.5cm 정도로서 붉은색을 띤다. 과서의 포가 크고 엽상이며 꽃받침조작이 길어 성상으로 퍼진다.

생태특성

산지에서 자란다. 꽃은 5월에 핀다. 열매는 10월 하순 경에 익는다.

가는잎벚나무(복숭아잎벚나무, 긴잎벚나무)

■**학 명** *Prunus jamasakura Sieb. for. densifolia (Koehne) W. C. Lee*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도, 중국

형 태

높이는 20m 정도이다. 암자색이며 나무껍질은 옆으로 벗겨진다. 잎은 어긋나며 길이 6~12cm의 피침형이고 털은 없으며 가장자리에 이중톱니가 있다. 꽃은 붉은색 또는 흰색으로 피며, 2~5개가 산방꽃차례로 달린다. 자줏빛 또는 검은빛으로 익는 둥근 열매는 흔히 버찌라고 한다.

생태특성

해발고도 100~1,500m 지역의 산지나 촌락 부근에서 자란다. 개화기는 4~5월이다. 성숙기는 6~7월이고, 열매는 핵과이다.

털이스라지나무(털이스라지)

■**학 명** *Prunus japonica Thunb. for. rufinervis (Nakai) T. B. Lee*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도 각지

형 태

높이 약 1m이다. 잎은 어긋나고 달걀 모양 또는 타원형이거나 긴 타원형이다. 잎 뒷면 맥 위에 잔털이 나고 가장자리에 잔 겹톱니가 있다. 꽃은 연한 붉은색이며 2~4개씩 산형꽃차례로 달린다. 열매는 둥근 모양으로 붉게 익는다. 중국 동북부에도 보고되어 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

산지에서 자란다. 꽃은 5월에 잎보다 먼저 또는 잎과 같이 핀다. 열매는 핵과로서 7~8월에 익는다.

석도벚나무(장산벚나무, 장산벚, 석섬벚나무)

■**학 명** *Prunus koraiensis Nakai ex Handb.*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(황해도 장산곶)

형 태

잎 가장자리의 톱니가 날카롭고 끝이 꼬리모양으로 뾰족한 것이 특징이다. 분류학적으로 재검토할 필요가 있다.

생태특성

산지의 계곡

만첩개벚

■**학 명** *Prunus verecunda (Koidzumi) Koehne for. semiplena (Nakai) W. C. Lee*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(서울)

형 태

높이는 10m 안팎이다. 어린 가지에 털이 없다. 잎은 달걀형이고 넓은 또는 좁은 거꾸로 선 달걀형이며 톱니는 뾰족하다. 꽃은 연한 홍색으로 꽃잎이 겹으로 되어 있고, 암술대에는 털이 없다.

생태특성

산지에서 자란다. 4월에 개화하고, 6월에 열매가 익는다. 여러 가지 비슷한 원예 품종이 많이 있다.

백운배나무

■**학 명** *Pyrus ussuriensis var. hakunensis (Nakai) T. B. Lee*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(전남 백운산)

형 태

높이 약 4m, 지름 약 20cm이다. 가지가 퍼지고, 2~3년 묵은 가지는 검은 갈색이며 새 가지에 갈색 털이 난다. 잎은 어긋나고 길이 4~8cm이며 달걀 모양 원형 또는 달걀 모양 타원형이다. 잎맥 위에 누운 털이 나고 잎자루에 갈색 털이 나며 뾰족한 톱니가 있다. 꽃은 지름 3cm 정도이다. 꽃잎은 달걀을 거꾸로 세워놓은 모양이고 끝이 둥글다. 열매는 지름 3~4cm의 둥근 형태이다.

생태특성

산기슭에서 자란다. 꽃은 4~5월에 핀다. 열매는 10월에 익는다.

털용가시나무(가시찔레, 털용가시, 털줄장미)

■**학 명** *Rosa maximowicziana Regel var. pilosa Nakai*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

땅속줄기처럼 옆으로 뻗으면서 자라며 가시와 선모가 있다. 잎은 어긋나고 5~7개의 작은잎으로 이루어진 깃꼴겹잎이며 작은잎은 타원형 또는 긴 타원형이고 피침형이며 길이 3~6cm로서 털이 없고 가장자리에 잔톱니가 있으며 턱잎은 톱니가 있다. 꽃은 흰색으로 지름 3~3.5cm로서 향기가 강하며 가지 끝의 산방꽃차례에 달리고 꽃자루에 선모가 있는 것도 있다. 열매는 둥글고 지름 1cm 정도로서 적색으로 익는다.

생태특성

해발고도 100~1,100m 사이의 양지 쪽 산기슭이나 밭둑의 바위 틈에서 자란다. 꽃은 6월 경에 피며, 열매는 9월에 익는다.

제주장딸기(제주딸기)

■**학 명** *Rubus hirsutus Thunb. for. argyi (H. Lév.) W. C. Lee*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 및 남해 도서)

형 태

높이 20~60cm이고 땅속줄기가 옆으로 길게 뻗는다. 줄기는 가늘고 가시와 부드러운 털과 선모가 있으며 물처럼 보인다. 잎은 어긋나고 깃꼴겹잎이며 작은잎은 3~5개이고 달걀 모양으로 가장자리에 겹톱니가 있다. 꽃은 흰색이며 묵은 가지 옆에서 나오는 짧은 가지 끝에 1개씩 달린다. 꽃잎은 5개이고 수평으로 퍼진다. 열매는 둥글고 붉게 익는다. 인근 지역에도 보고되어 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

산지에서 자란다. 꽃은 5~6월에 핀다. 열매는 7~8월에 익는다.

구슬오이풀

■**학 명** *Sanguisorba officinalis L. var. glabularis (Nakai) W. C. Lee*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 부전고원)

형 태

높이는 1m 정도이고 줄기가 곧게 선다. 잎은 홀수깃꼴겹잎이고 어긋나며 잎자루가 있다. 둥글거나 원기둥 모양의 자주색 꽃이 수상꽃차례로 피는데, 꽃잎은 없고 길이는 1~2cm이다.

생태특성

높은 산에서 자란다. 개화기는 8월이다.

넓은잎당마가목

■**학 명** *Sorbus amurensis Koehne for. latifoliolata (Nakai) W. C. Lee*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(중, 북부 지방)

형 태

높이 7m 정도이다. 나무껍질은 회색이고 가지는 자주색이다. 잎은 어긋나고 깃꼴겹잎이다. 잎의 윗부분 가장자리에 톱니가 있다. 작은잎은 13~15개이고 길이가 4~6cm이며 폭이 16~27mm이고 끝이 점점 뾰족해지며 밑은 일그러진다. 꽃은 흰색으로 가지 끝에 복산방꽃차례를 이루며 달린다. 열매는 타원 모양이고 지름이 6~7mm이며 붉게 익는다. 인근지역에서 보고되어 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

심산지역 산상복수림에서 자란다. 꽃은 5~6월에 핀다. 열매는 10월에 익는다.

엷은털마가목(털마가목, 잔털마가목)

■**학 명** *Sorbus commixta Hedlund for. pilosa Nakai*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 지리산)

형 태

높이 8m 정도이나 고산지대에서는 2~3m의 관목상으로 자란다. 잎은 깃꼴겹잎으로 어긋난다. 잎의 뒷면에 잔털이 있다. 꽃은가지 끝에 복산방꽃차례를 이루며 흰색으로 핀다. 열매는 둥글며 붉은색으로 익는다.

생태특성

꽃은 5~6월에 핀다. 열매는 9~10월에 익는다.

가새잎산사나무(가새잎산사, 가위나무, 가새잎찔광나무)

■**학 명** *Crataegus pinnatifida Bunge var. partita Nakai ex T. H. Chung*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도)

형 태

높이는 3~6m이다. 나무껍질은 잿빛이며 가지에 털이 없는 대신 가시가 있다. 잎은 어긋나고 깃꼴로 깊게 갈라진다. 꽃은 흰빛으로 가지 끝에 아래에서 위로 순차적으로 달린다. 꽃잎은 꽃받침조각과 함께 5장이고 둥근 형태를 띠고 있다. 열매는 붉은빛으로 익으며 지름 약 1.5cm이고 흰 점이 있다.

생태특성

개울가에서 자란다. 꽃은 5월에 피고, 열매는 9월에 익는다.

※ 북한에만 분포하는 종.

민나도국수나무(민조팝나무아재비)

■**학 명** *Neillia uyekii Nakai for. papilosa (Nakai) W. C. Lee*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(평안북도)

형 태

높이 1~2m이다. 가지에 털이 있고 나무껍질은 황갈색이나 오래 되면 벗겨진다. 잎은 어긋나며 길이 3~8cm의 달걀 모양이고 가장자리에 깊게 톱니가 있다. 잎 표면에 털이 전혀 없는 것이 특징이다. 꽃은 흰색이고, 총상꽃차례로 가지 끝에 달린다. 꽃잎은 달걀 모양이다. 열매는 달걀 모양이다.

생태특성

산기슭 양지 및 골짜기에서 자란다. 꽃은 5월에 핀다. 열매는 삭과로 9월에 익는다.

※ 북한에만 분포하는 종.

금강인가목(금강국수나무)

■**학 명** *Pentactina rupicola Nakai*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(금강산)

형 태

높이 70cm 정도이다. 잎은 어긋나고, 타원형 또는 거꾸로 선 모양이며 끝이 뾰족하다. 잎자루는 거의 없고 톱니가 2~3개 있다. 흰색의 6~8cm 정도 크기의 꽃이 원추꽃차례로 핀다. 작은꽃자루는 길이 1mm 정도이다. 꽃받침 조각은 5개로 삼각형, 꽃잎은 5개로 선형이며 길이 5mm, 수술은 짧다. 길이 2mm 정도의 열매는 5개씩 나고 끝이 뒤로 젖혀지며 흑갈색으로 익는다.

생태특성

낙엽활엽 관목이다. 산지의 바위 곁에서 밑으로 처져 자란다. 꽃은 자웅동주로 6월경에 핀다. 열매는 골돌과로 8~9월에 성숙한다. 씨로 번식한다. 관상용으로 이용한다. ※ 북한에만 분포하는 종.

녹털귀룽나무(차빛귀룽, 녹털귀룽목)

■**학 명** *Prunus padus L. for. rufo-ferruginea (Nakai) W. C. Lee*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(평안북도 낭림산)

형 태

잎은 어긋나고 끝이 뾰족하며 밑은 둥글고 가장자리에 잔톱니가 불규칙하게 있다. 잎 표면에는 털이 없고 뒷면에 갈색의 가는 털이 있다. 잎자루는 길이 1~1.5cm로 털이 없고 꿀샘이 있다. 꽃은 지름 1~1.5cm의 흰색으로 새 가지 끝에서 총상꽃차례로 핀다. 열매는 둥글고 검게 익는다.

생태특성

깊은 산골짜기나 높이 10~15m 정도에서 많이 자란다. 꽃은 5월에 핀다. 열매는 핵과로 6~7월에 익는다.

※ 북한에만 분포하는 종.

흰생열귀나무(흰해당화, 흰생열귀, 흰생열귀장미)

■**학 명** *Rosa davurica Pallas for. alba (Nakai) T. B. Lee*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

높이는 1~1.5m이고, 줄기는 적갈색이며 털이 없고 가지가 많이 갈라진다. 잎은 어긋나고 5~9개의 작은잎으로 구성된 깃꼴겹잎이다. 작은잎은 타원 모양이고 양끝이 뾰족하며 길이가 1~3cm이다. 흰색의 지름 4~5cm의 꽃은 가지 끝에 1~3개씩 달린다. 열매는 둥글며 꽃받침 조각이 남아 있고 붉은색으로 익는다. 인근지역에도 보고되어 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

산지 숲 속이나 골짜기에서 자란다. 꽃은 5월에 핀다. 열매는 수과로 6월에 익는다.

※ 북한에만 분포하는 종.

긴생열귀나무(긴여름해당화, 긴열매해당화, 긴생열귀, 긴생열귀장미)

■**학 명** *Rosa davurica Pallas var. ellipsoidea Nakai ex Handb.*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

높이는 1~1.5m이다. 줄기는 적갈색이며 털이 없고 가시가 있으며 가지가 많이 갈라진다. 잎은 어긋나고 5~9개의 작은잎으로 구성된 깃꼴겹잎이다. 장미빛의 꽃은 가지 끝에 1~3개씩 달리고 지름이 4~5cm이다. 열매는 타원형이고 붉은색으로 익는다.

생태특성

심산지역의 해발 200~1,200m 지역의 암석지 및 산지 숲 속이나 골짜기에서 자란다. 꽃은 5월에 피고, 열매는 6월에 익는다.

※ 북한에만 분포하는 종.

가새함경딸기(차일봉벌딸기)

■**학 명** *Rubus arcticus L. for. dentipetala Uyeki & Sakata*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 차일봉)

형 태

기본종인 천도딸기에 비해 꽃잎에 얕은 톱니가 있다 (이우철 1996).

생태특성

고산지대 저습지

※ 북한에만 분포하는 종.

구름오이풀

■**학 명** *Sanguisorba argutidens Nakai*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경도 등지)

형 태

높이는 60~80cm이다. 줄기는 곧게 서고 잎은 어긋나고 뿌리에서 난 잎은 잎자루가 길며 줄기에서 난 잎은 잎자루가 없고 홀수깃꼴겹잎이다. 원기둥 모양의 흰색 꽃이 수상꽃차례로 펴서 줄기 끝에 달린다. 꽃잎은 없고 꽃받침이 4갈래로 갈라지며 그 갈라진 조각은 흰색의 달걀 모양이다.

생태특성

높은 산 중턱에서 자란다. 8월에 꽃이 핀다.

※ 북한에만 분포하는 종.

점쉬땅나무

■**학 명** *Sorbaria sorbifolia (L.) Al. Braun for. glandulosa (Nakai) T. B. Lee*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 장미과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

높이는 2m 정도로, 어린 가지에 별 모양의 털이 많이 나고 뿌리는 땅속줄기처럼 뻗는다. 잎은 어긋나고 깃꼴겹잎이며 잎 모양은 피침형, 넓은 피침형이다. 길이 6~10cm, 너비 1.5~2cm에 작은 잎은 13~23개, 잎 뒤에 선점이 있다. 흰색의 꽃은 가지 끝에 총상꽃차례로 달리며 지름 5~6mm이다. 열매는 긴 타원 모양이다.

생태특성

산기슭의 양지바른 곳에 자란다. 꽃은 6~7월에 핀다. 열매는 골돌과로서 9월에 익는다.

※ 북한에만 분포하는 종.

팥애기자운

■**학 명** *Amblyotropis verna (Georgi) Kitag. var. longicarpa (T. H. Chung) W. C. Lee*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 콩과

■**분포역 및 서식지** 한반도(황해도 서흥)

형 태

기본종인 애기자운에 비해 꽃이 황색이고 열매가 가늘고 길다.

생태특성

여러해살이 풀로 산지에서 자란다.

큰꽃땅비싸리

■**학 명** *Indigofera grandiflora B.H.Choi & S.K.Cho*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 콩과

■**분포역 및 서식지** 한반도(가야산)

형 태

줄기는 1.5m에 달하고, 잎은 홀수 깃꼴겹잎으로 작은잎은 좁은 타원형으로 양면에 털이 있으며, 끝이 뾰족하다. 꽃은 잎겨드랑이에서 나오는 총상꽃차례에 달리고,분홍색으로 피며, 5개의 꽃잎은 접형화관이다. 암술은 1개, 수술은 10개인데, 이 중 9개는 융합되어 있다. 열매는 꼬투리 모양으로 신장형의 종자가 들어 있다.

생태특성

관목이다. 개화기는 5~6월이다.

흰땅비싸리

■**학 명** *Indigofera kirilowii Maxim. ex Palib. for. albiflora Uyeki*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 콩과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 개풍면)

형 태

기본종인 땅비싸리의 꽃이 붉은색인 반면에 꽃이 흰색이다.

생태특성

산록에서 자란다.

큰땅비싸리

■**학 명** *Indigofera kirilowii Maxim. ex Palib. var. coreana Craib*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 콩과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

높이는 1m 안팎. 뿌리에서 많은 싹이 나오고 여러 개의 줄기가 올라온다. 가지에 세로로 된 줄 모양의 돌기가 있다. 잎은 어긋나고 홀수 1회 깃꼴겹잎이다. 작은잎은 타원형 또는 거꾸로 선 달걀형이며 7~11개로 이루어졌고 두꺼우며 양면에 털이 있다. 꽃은 길이 2cm 정도의 적자색으로 잎겨드랑이에서 총상꽃차례를 이룬다. 꽃이삭이 잎보다 2배 정도 긴 것이 특징이다.

생태특성

산기슭에 흔히 자생한다. 5~6월에 꽃이 피고, 10월에 열매가 익는다. 관상용, 밀원용에 쓰이며, 농가의 양봉용, 사료용으로도 쓰인다.

털갯완두

■**학 명** *Lathyrus japonicus Willd. var. aleuticus Fern. ex Nakai*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 콩과

■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 거문도, 경상남도 동래)

형 태

길이 60cm이다. 땅속줄기는 뻗고 줄기는 사각형이며 땅에 비껴 눕는다. 잎은 어긋나고 깃꼴겹잎이고 잎자루가 짧으며 끝에 갈라진 덩굴손이 있다. 턱잎은 반전형이며 크고 끝이 날카롭다. 꽃은 붉은빛을 띤 자주색으로 총상꽃차례이며 꽃자루가 길고 한쪽을 향하여 핀다. 열매는 줄 모양 긴 타원형이고 납작하다. 갯완두에 비하여 꽃받침에 털이 있으며 열매에 광택이 있는 점이 다르다.

생태특성

해변의 모래땅에서 자란다. 꽃은 5월에 핀다. 열매는 협과이다.

흰조록싸리

■**학 명** *Lespedeza maximowiczii Schneider for. albiflora Uyeki*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 콩과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 난곡)

형 태

높이 2~3m. 어린 가지는 둥글고 털이 많다. 목재는 녹색이고 줄기 속은 희다. 잎은 어긋나며 3장의 작은잎으로 구성되는데 길이 3~6cm의 끝은 뾰족한 달걀형으로 가장자리는 밋밋하다. 뒷면과 잎자루에 비단 같은 털이 난다. 꽃은 흰색으로 잎겨드랑이, 가지 끝에 길이 8~12mm의 총상꽃차례로 달린다. 열매는 길이 10~15mm의 넓은 피침형으로 끝이 뾰족하다. 종자는 신장 모양으로 녹색 바탕에 갈색 무늬가 있다. 인근지역에도 분포하여 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

산기슭에서 자란다. 꽃은 6~8월에 핀다. 열매는 협과이다. 직접 종자를 뿌리거나 포기나누기로 번식한다. 목재로 농기구를 만들거나 울타리 등으로 심으며 민간에서 잎과 나무껍질을 이뇨제로 쓴다.

검나무싸리

■**학 명** *Lespedeza melanantha Nakai*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 콩과

■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산, 가야산, 속리산)

형 태

줄기는 2m에 달하고, 잎은 3개의 작은잎으로 이루어지며, 작은잎은 좁은 타원형으로 끝이 뾰족하다. 꽃은 잎겨드랑이에서 나오는 총상꽃차례에 달리고, 적자색으로 피며, 5개의 꽃잎은 접형화관이다. 암술은 1개, 수술은 10개인데, 이 중 9개는 융합되어 있다. 열매는 타원형으로 타원형의 종자가 들어 있다.

생태특성

관목이다. 고산지대에 고립된 집단이 서식한다. 개화기는 8~9월이다.

긴괭이싸리

■**학 명** *Lespedeza pilosa (Thunb.) Sieb. & Zucc. var. pedunculata T. B. Lee*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 콩과

■**분포역 및 서식지** 한반도(진도)

형 태

높이 60~100cm이다. 포기 전체에 부드러운 털이 빽빽이 나 있고 줄기가 가늘며 땅 위로 뻗는다. 잎은 어긋나고 3장의 작은잎이 나온다. 작은잎의 양끝은 둥글고 가장자리는 밋밋하며 양면에 잔털이 난다. 흰색의 꽃은 폐쇄화이고 잎겨드랑이에 1~5송이씩 달린다. 열매는 겉면에 그물맥과 비단 같은 털이 난 달걀 모양이다.

생태특성

낮은 지대 풀밭에서 자란다. 꽃은 8~9월에 핀다. 열매는 협과이며 10월에 익는다.

참골담초(조선골담초)

■**학 명** *Caragana koreana Nakai*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 콩과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도, 황해도, 평안남도)

형 태

높이 약 2m이다. 줄기는 어두운 녹색, 가지는 잿빛을 띤 갈색이다. 가지는 위를 향하여 퍼지고 털이 없으며 5개의 능선이 있다. 잎은 어긋나고 짝수 깃꼴겹잎이며 잎축 끝부분은 보통 가시가 된다. 작은잎은 8~10개로 골담초에 비해 많다. 꽃은 노랑빛을 띤 붉은빛으로 길이 2.5~3cm로서 잎겨드랑이에 1개씩 달린다. 열매는 길이 3~3.5cm의 원기둥처럼 생겼다.

생태특성

산지에서 자란다. 꽃은 5월에 핀다. 열매는 협과로 9월에 익는다. 씨로 번식한다. 관상용으로 심는다. 꽃과 뿌리껍질은 민간과 한방에서 이뇨제, 강심제, 진통제 등으로 쓴다. ※ 북한에만 분포하는 종.

가지대극

■**학 명** *Euphorbia octoradiata H. Lév. & Vaniot*

■**목 명** 쥐손이풀목 ■**과 명** 대극과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

설상화가 8개이다. 분류학적 재검토가 필요하다.

생태특성

흰큰등갈퀴

■**학 명** *Vicia pseudo-orobus Fisch. & Meyer for. albiflora (Nakai) T. B. Lee*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 콩과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 백두산, 함경남도 함흥)

형 태

모종인 큰등갈퀴의 자주색꽃에 비해 꽃 색깔이 흰색이다.

생태특성

산록이하

시루산돔부(시루산두메자운)

■**학 명** *Oxytropis strobilacea Bunge*

■**목 명** 장미목 ■**과 명** 콩과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 증산)

형 태

두메자운에 비해 전체에 융모가 많고 꽃의 기판이 밋밋하다.

생태특성

고산 중복이상

※ 북한에만 분포하는 종.

털초피나무(털초피, 잔털좀피나무)

■**학 명** *Zanthoxylum piperitum (L.) DC. for. pubescens (Nakai) W. C. Lee*

■**목 명** 쥐손이풀목 ■**과 명** 운향과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

높이 3~5m 정도. 턱잎이 변한 가시가 잎자루 밑에 1쌍씩 달리며 가시는 밑으로 약간 굽는다. 잎은 어긋나고 홀수 1회 깃꼴겹잎이다. 작은잎은 긴 달걀형으로 중앙부에 황록색 무늬가 있고 4~7개의 둔한 톱니가 있으며 톱니 밑에 선점이 있다. 꽃은 황록색으로 잎겨드랑이에 산방상꽃차례로 달린다. 열매는 붉게 익으며 2개로 갈라지고 검은 종자가 나온다. 초피나무에 비하여 잎에 털이 많다.

생태특성

산 중턱 및 산골짜기에서 자란다. 꽃은 자웅이주이며 5~6월에 핀다. 열매는 분과로 9월에 익는다.

털백선

■**학 명** *Dictamnus dasycarpus Turcz. for. velutinus (Nakai) W. C. Lee*

■**목 명** 쥐손이풀목 ■**과 명** 운향과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 청진)

형 태

높이 50~90cm. 뿌리는 곧고 굵다. 줄기는 곧게 서며 튼튼하다. 잎은 마주나고 깃꼴겹잎이다. 2~4쌍의 작은잎으로 구성되며 중축에 좁은 날개가 있고 잎에 털이 많다. 작은잎은 길이 2.5~5cm, 너비 1~2cm의 달걀형이거나 타원형이고 가장자리에 잔톱니와 반투명한 작은 점이 있다. 꽃은 흰색이나 연한 붉은색으로 줄기 끝에 총상꽃차례로 달린다. 열매는 5개로 갈라지고 털이 난다.

생태특성

산기슭에서 자란다. 꽃은 5~6월에 피고, 열매는 삭과로 8월에 익는다.

※ 북한에만 분포하는 종.

흰애기풀(흰영신초)

■**학 명** *Polygala japonica Houtt. for. leucantha Nakai*

■**목 명** 쥐손이풀목 ■**과 명** 원지과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북부 지방)

형 태

기본종인 애기풀에 비해 꽃이 백색이다.

생태특성

붉신나무

■**학 명** *Acer ginnala Maxim. for. coccineum Nakai*

■**목 명** 무환자나무목 ■**과 명** 단풍나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도)

형 태

높이 약 8m이다. 나무껍질은 검은빛을 띤 갈색이며 전체에 털이 없다. 잎은 마주나고 길이 4~8cm, 너비 3~6cm의 세모진 타원형 또는 달걀형이다. 밑부분이 3개로 갈라지고 가장자리에 깊이 패인 흔적이 있다. 겉면은 윤이 나고 끝이 길게 뾰족하다. 꽃은 노란빛을 띤 흰색으로 복산방꽃차례로 달린다. 열매는 길이 약 3.5cm의 붉은색으로 양쪽 날개가 거의 평행하거나 겹쳐진다.

생태특성

산과 들에서 자란다. 꽃은 5~7월에 피고 향기가 난다. 열매는 시과로서 9~10월에 익는다. 번식은 종자로 한다. 관상용으로 심으며 목재는 기구재로 쓴다. 예전에는 잎을 염료로 사용하였다. 민간에서는 나무껍질을 안질에 약으로 쓴다. 인근지역에서도 보고되어 고유종의 검토가 요구된다.

덤불노박덩굴(엷은잎노박덩굴, 둥근잎노방덩굴)

■**학 명** *Celastrus orbiculatus Thunb. var. sylvestris (Sieb.) Nakai ex Mori*

■**목 명** 무환자나무목 ■**과 명** 노박덩굴과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 전라남도 해남)

형 태

기본종인 노박덩굴에 비해 잎의 길이와 나비가 각 10cm로 원형이고 엷으며 잎자루는 길이가 2.1cm이다.

생태특성

활엽 덩굴식물이다.

보은대추나무

■**학 명** *Zizyphus jujuba Miller var. hoonensis (Chang) T. B. Lee*

■**목 명** 무환자나무목 ■**과 명** 갈매나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(충청북도 보은, 경상북도 예천)

형 태

한국산 대추나무와 큰 차이가 없다. 높이는 8m에 달하며 나무껍질은 흑갈색이다. 잎은 어긋나며 길이 2~6cm, 너비 1~2.5cm의 달걀형이다. 가장자리에 둔한 톱니가 있으며 3개의 큰 맥이 발달한다. 꽃은 연한 녹색이고 취산꽃차례에 2~3개씩 달린다. 열매는 길이 2.5~3.5cm의 타원형이고 적갈색 또는 암갈색으로 익는다. 다른 대추와 달리 종자에 인이 없는 것이 특징이다.

생태특성

추운 고산지대를 제외한 표고 500m 이하에서 자란다. 꽃은 자웅동주이고 5~6월에 핀다. 열매는 9~10월에 익는다. 배수가 잘 되며 토심이 깊고 자갈이 약간 섞인 곳을 좋아하며 내한성, 내건성이 강하고 이식도 잘 된다. 생장이 빠르고 내공해성도 강하나 내조성은 약하다.

청가마귀머루(털개머루)

■**학 명** *Vitis ficifolia Bunge var. sinuata (Regel) Hara for. glabrata (Nakai) W. C. Lee*

■**목 명** 무환자나무목 ■**과 명** 포도과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 전라남도 여수시 오동도, 지리산)

형 태

잎은 5개로 깊이 갈라지고 그 갈래조각은 다시 갈라지거나 파도 모양의 톱니가 있다. 꽃은 원추꽃차례로 잎과 마주 달린다. 열매는 공 모양이고 검붉은색으로 익는다. 까마귀머루에 비하여 잎은 뒤 맥 위에만 털이 있다.

생태특성

열매는 식용한다. 꽃은 7월에 핀다. 열매는 장과로 9~10월에 익는다.

좀장구밤나무

■**학 명** *Grewia parviflora Bunge for. angusta (Nakai) W. C. Lee*

■**목 명** 무환자나무목 ■**과 명** 피나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

높이 약 2m이다. 어린 가지는 잿빛 또는 잿빛을 띤 갈색이며 부드러운 털이 난다. 잎은 어긋나고 길이 4~12cm의 넓은 피침형 또는 긴 타원형이다. 끝은 점차 뾰족해지고 밑은 둥글다. 가장자리에 불규칙한 겹톱니가 있거나 얕게 3갈래로 갈라진다. 꽃은 지름 약 1cm에 연노랑빛이고 잎겨드랑이에 5~8개씩 취산꽃차례 또는 산형꽃차례로 달린다. 열매는 지름 6~12mm의 장구 모양으로 노란색으로 익는다. 중국에서도 보고되어 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

바닷가 산기슭이나 내륙의 산과 들에서 자란다. 꽃은 자웅동주로 7월에 핀다. 열매는 장과로 10월에 익는다. 직접 종자를 뿌리거나 꺾꽂이, 포기나누기 등으로 번식한다. 열매를 식용하고 관상수로 심는다.

큰피나무(평안피나무, 왕피나무)

■**학 명** *Tilia amurensis Rupr. for. grosseserrata Nakai*

■**목 명** 무환자나무목 ■**과 명** 피나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북부 지역)

형 태

높이 20m, 지름 1m. 나무껍질은 회갈색이며 세로로 갈라지고, 잎은 어긋나고 길이 3~9cm의 넓은 달걀형으로 끝이 뾰족해지고 가장자리에 예리한 톱니가 있다. 꽃은 담황색으로 취방꽃차례로 잎겨드랑이에 달리며 황색의 많은 수술이 밖으로 튀어 나온다. 열매는 황백색의 거꾸로 선 달걀형으로 프로펠라 모양의 포가 있고 갈색 털이 빽빽이 난다.

생태특성

산야의 계곡, 산려 및 산복의 표고 100~1,400m에서 야생한다. 내한성, 내음성, 내조성이 강하며, 토심이 깊고 비옥한 곳을 좋아한다. 꽃은 6월에 핀다. 열매는 9~10월에 익는다. 공해에 강하고 수형이 아름다워 가로수 등으로 좋다. 번식은 8월 말~9월 초에 열매를 채취하여 2년 동안 노천매장하였다가 파종한다. ※ 북한에만 분포하는 종.

흰갑산제비꽃

■**학 명** *Viola kapsanensis Nakai for. albiflora (Nakai) T. B. Lee*

■**목 명** 무환자나무목 ■**과 명** 제비꽃과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 갑산군 · 북청군)

형 태

높이 10cm 안팎. 잎은 약간 길게 자란 뿌리에서부터 뭉쳐나고 잎자루는 가늘며 길다. 바깥쪽 잎은 달걀형이며 아랫쪽은 심장저이며, 끝이 뾰족하고 톱니가 있으며 잎 뒤에 털이 약간 있다. 꽃은 흰색으로 꽃잎은 넓은 타원형이고 엷은 보라색이며 암술대는 부리처럼 길다. 꽃자루는 잎과 길이가 비슷하다.

생태특성

산지에 자생한다. 꽃은 5월에 핀다.

※ 북한에만 분포하는 종.

좀시호(제주시호, 탐라시호, 애기시호)

■**학 명** *Bupleurum longeradiatum Turcz. for. leveillei (Boissieu) Kitag.*

■**목 명** 산형목 ■**과 명** 산형과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

시호나 참시호보다 형태적으로 작고 전 식물체에 잔털이 있다. 잎이 가늘고 소화경이 짧으며 포가 작은 왜소형이다. 분류학적인 재검토가 필요하다.

생태특성

덕우기름나물

■**학 명** *Peucedanum insolens Kitag.*

■**목 명** 산형목 ■**과 명** 산형과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강릉 덕우산)

형 태

근생엽은 3회 3출 우상복엽으로 크고 넓으나 줄기 위쪽의 잎은 작아지며 분지형과 꽃잎의 모양이 *P. cervaria*라는 유럽종과 유사하다. 그러나, 소엽은 엷고 소엽병이 있으며 분과는 아주 편평해서 미성숙시에는 완정히 2개로 갈라져서 6개로 빽빽하나 유관은 거의 없고 완숙한 과실에는 융조가 유합하여 3개로 되며 유관은 가늘고 각 배구 1개 합생면에 1개가 있는 것이 다르다 (이우철 1996).

생태특성

그늘참나물

■**학 명** *Pimpinella brachycarpa (Kom.) Nakai var. uchiyamana (Yabe) G. Jang, W. Paik & W. C. Lee*

■**목 명** 산형목 ■**과 명** 산형과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 발왕산, 설악산, 대성산, 경기도 용문산, 광릉, 광덕산, 운악산)

형 태

50~100cm에 달한다. 줄기는 곧추서거나 약간 비스듬히 자라며, 잎은 전체적으로 빗살처럼 갈라지고 뿌리잎은 꽃이 개화할 때 시들어 버린다. 총산경은 7~15개이고, 총포와 소총포는 선형으로 0~2개가 있다. 꽃은 흰색으로 꽃받침 열편은 삼각상으로 뚜렷이 존재하며 꽃잎과 수술은 각각 5개이다. 열매는 털이 없고 넓은 타원형이며 배면으로 약간 납작해지고 횡단면은 아원형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 숲 속의 산림 지역에 서식하며 7~9월 사이에 개화한다. 열매는 분리과이다.

한라참나물

■**학 명** *Pimpinella hallaisanensis (W. C. Lee & G. Jang) G. Jang, W. Paik & W. C. Lee*
■**목 명** 산형목 ■**과 명** 산형과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산)

형 태

높이 20~50cm. 잎은 1~2회 3출 겹잎으로 뿌리잎은 개화시에도 계속 남아 있다. 총포 및 소총포는 선형으로 총포는 0~2개, 소총포는 2~5개로 다수 존재한다. 복산형꽃차례로 총산경이 7~9개이며, 꽃잎은 흰색이고 정단면이 안으로 약간 내곡한다. 꽃받침의 열편은 삼각상으로 뚜렷하고 꽃잎과 수술은 각각 5개이다. 열매는 털이 없고 넓은 타원형이며 배면으로 약간 납작해지고 횡단면은 아원형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 숲 속의 산림지역에 서식하며 7~9월 사이에 개화한다. 열매는 분리과이다.

속리참나물

■**학 명** *Tilingia nakaiana Kitag.*

■**목 명** 산형목 ■**과 명** 산형과

■**분포역 및 서식지** 한반도(충북 속리산)

형 태

대마참나물에 비해 소엽이 넓고 크며 단단한 양지질이고 양면은 창백색을 띠며 거의 갈라지지 않고 가장자리의 톱니는 둔하거나 넓은 원두인 것이 많으며 그 가장자리에 짧은 극모가 2열로 병열하는 것으로 구별된다.

생태특성

여러해살이 풀이다.

삼수구릿대

■**학 명** *Angelica jaluana Nakai*

■**목 명** 산형목 ■**과 명** 산형과

■**분포역 및 서식지** 한반도(양강도 삼수, 혜산진)

형 태

줄기는 곧추서고, 속은 비었으며, 세로로 난 줄이 있고 흔히 어두운 보라색을 띠며 높이가 1~1.5m에 이른다. 잎은 2회 깃꼴겹잎이며 잎의 뒷면은 밝은 흰색이며 가장자리에 털이 있는 엽초가 줄기를 감싸기도 한다. 복합산형꽃차례로서 총산경은 20~30여개로 길이가 각기 다르다. 꽃잎은 5개, 흰색에서 약간 녹색을 띠며 안쪽으로 약간 말린다. 열매는 등면이 납작한 형상이고 등늑은 현저하게 발달하나 날개로 발전하지 않는다.

생태특성

여러해살이 초본이다. 개화기는 7~8월이다. 열매는 분리과이다.
※ 북한에만 분포하는 종.

흰가솔송

■**학 명** *Phyllodoce caerulea (L.) Bab. for. albida Uyeki*

■**목 명** 철쭉목 ■**과 명** 철쭉과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도, 함경북도)

형 태

높이 10~25cm이다. 밑동이 옆으로 누우며 가지에는 잔털이 나고 많이 갈라진다. 잎은 어긋나고 길이 4~10mm의 끝이 둔한 줄 모양으로 빽빽하게 나며 가장자리는 잔톱니가 있고 뒤로 말린다. 표면에 1개의 홈이 있고 털이 없으며, 뒷면 가운데에 흰색 잔털이 난다. 꽃은 흰색으로 단지 모양이며 아랫쪽을 향해 가지 끝에 2~3개씩 곧게 달린다. 본종인 가솔송과는 달리 흰색의 꽃이 피는 것이 특징이다.

생태특성

해발 1,500~2,300m의 높은 산지에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 관상용으로 심으며, 잎은 차 대용으로 쓴다. 씨뿌리기, 꺾꽂이, 포기나누기로 번식한다. ※ 북한에만 분포하는 종.

분홍큰좁쌀풀

■**학 명** *Lysimachia vulgaris L. var. davurica (Ledeb.) Kunth for. koreana W. C. Lee ex W. C. Lee & W. K. Paik*
■**목 명** 앵초목 ■**과 명** 앵초과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 평창)

형 태

큰좁쌀풀에 비해 꽃이 적황색이다 (이우철 1996).

생태특성

물들메나무

■**학 명** *Fraxinus chiisanensis Nakai*

■**목 명** 용담목 ■**과 명** 물푸레나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(충청북도 민주지산, 전라북도 내장산, 전라남도 지리산 • 월출산)

형 태

5~10m까지 자란다. 줄기는 4개의 각이 지며 잎은 마주나며 9(7)~11(13)의 작은잎으로 구성되어 있고 작은잎자루는 발달하지 않는다. 작은잎은 매우 가늘며 길이는 9~17cm, 너비는 3~7.5cm이며 뒷면의 맥을 따라 긴 단모가 빽빽이 나며 측면의 작은잎의 잎자루는 없거나 1~2mm로 매우 작다. 꽃은 전년도 가지에 원추꽃차례로서 달린다. 열매는 매우 가늘고 길이는 3~4cm이며 너비는 1cm이다.

생태특성

교목성 수종이다. 해발고도 600m 이상에 서식한다. 계곡과 사면을 따라 분포한다. 개화기는 4월 중순~5월 중순이며 잎이 나기 전에 개화한다. 열매는 시과이다.

백운쇠물푸레(백운물푸레)

■**학 명** *Fraxinus sieboldiana Blume var. quadrijuga (Nakai) T. B. Lee*
■**목 명** 용담목 ■**과 명** 물푸레나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 광양시 백운산), 일본

형 태

높이는 약 10m이다. 나무껍질은 잿빛을 띤 녹색 또는 갈색이고 어릴 때에는 잔털이 난다. 잎은 마주나고 7~9개의 작은잎으로 이루어진 깃꼴겹잎이다. 꽃은 흰색으로 새 가지 끝이나 잎겨드랑이에 원추꽃차례로 달린다. 꽃차례의 길이는 6~12cm이다. 쇠물푸레와 비슷하지만 작은잎의 수가 많은 것이 특색이다.

생태특성

산지에서 자란다. 꽃은 5월에 핀다.

잔물푸레나무

■**학 명** *Fraxinus rhynchophylla Hance var. angusticarpa Nakai ex Handb.*
■**목 명** 용담목 ■**과 명** 물푸레나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(황해도)

형 태

기본종인 물푸레나무와 비교하여 열매인 시과가 가늘고 길다.

생태특성

산복이하의 수림중
※ 북한에만 분포하는 종.

흰비로용담(흰비로과남풀)

■**학 명** *Gentiana jamesii Hemsley for. albiflora (Nakai) Toyokuni*
■**목 명** 용담목 ■**과 명** 용담과

■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산, 함경북도)

형 태

작고 튼튼하며 털이 없다. 뿌리는 가늘며 연약하다. 줄기는 높이 11~26cm이고 4개의 날개가 있어 사각상을 이루며 가지를 치지 않거나 윗부분에서 가지를 치고 절간은 일반적으로 잎보다 짧으며 드물게 갈거나 길고 밑부분은 절간이 매우 짧아 잎이 촘촘히 달린다. 모종에 비해 꽃이 흰색이다. 꽃은 꽃자루가 없고 가지 선단에 1개씩 달려 약간 산형꽃차례를 보이며 꽃받침은 길이 6~11.5mm이고 5개로 갈라진다. 열매는 긴 자루가 있어 화관 밖으로 돌출한다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 열매는 삭과이다.

수개회나무

■**학 명** *Syringa reticulata (Bl.) Hara for. bracteata (Nakai) T. B. Lee*
■**목 명** 용담목 ■**과 명** 물푸레나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

높이 약 4m이다. 가지가 많고 털이 없으며 어린 가지는 자줏빛을 띤다. 잎은 마주나고 길이 5~12cm, 너비 3.5~9cm의 달걀형이다. 끝은 뾰족하고 가장자리는 밋밋하며 양면에 털이 없다. 꽃은 흰색으로 지름은 5~6mm이고 묵은 가지 끝에 원추꽃차례로 달리고 향기가 난다. 열매는 길이가 2~2.5cm인 긴 타원형이고 껍질에 껍질눈이 있다. 인근지역에서도 보고되어 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

산골짜기에서 자란다. 꽃은 자웅동주로서 6~7월에 피고, 열매는 삭과로서 9월에 익는다. 종자를 채취하여 묻어 두었다가 이듬해 봄에 뿌려 번식한다. 정원수로 심는다.

버들개회나무

■**학 명** *Syringa fauriei H. Lév.*

■**목 명** 용담목 ■**과 명** 물푸레나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

나무껍질은 갈색이고, 껍질눈은 뚜렷이 돌출한다. 어린 가지는 황록색, 광택이 난다. 잎으로 피침형으로서 길이 6~12cm, 너비 2~4cm로서 접첨두, 예저이다. 표면은 녹색이고 털이 없으며 뒷면은 맥 위 또는 전면에 털이 산생한다. 잎가장자리는 털이 있고 주맥은 좁고 깊게 자루처럼 패었으며 2차맥은 거의 분지하지 않는다. 꽃은 화관 통부는 1mm, 열편은 2mm 정도로 소형이다. 열매는 암갈색이고 돌기가 뚜렷하지 않다.

생태특성

관목이다. 6월 말~7월 초에 개화한다.
※ 북한에만 분포하는 종.

연보라과남풀

■**학 명** *Gentiana triflora Pallace var. japonica for. alboviolacea W. Paik & W. C. Lee ex W. Paik*
■**목 명** 용담목 ■**과 명** 용담과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 포천군 운악산 계곡)

형 태

뿌리는 굵으며 뿌리줄기는 짧은 마디가 있으며 길다. 줄기는 직립하고 단순하거나 드물게 밑의 마디에서 연약한 가지가 나오기도 하며 4개의 능선이 있고 높이 26~120cm이다. 뿌리잎은 없거나 비늘잎으로 되거나 작다. 줄기잎은 마주나고 드물게 3잎 돌려나며 피침형, 넓은 피침형, 긴 타원형으로 길이 5~17cm, 너비 1~3.5cm이다. 꽃은 1~25개 달리며 가지 선단이나 윗쪽 잎겨드랑이에 나고 꽃자루는 없다. 열매는 자루가 있어 화관 밖으로 돌출한다.

생태특성

여러해살이 초본이다. 열매는 삭과이다.

고산구슬붕이

■**학 명** *Gentiana wootchuliana W. Paik*

■**목 명** 용담목 ■**과 명** 용담과

■**분포역 및 서식지** 한반도(가야산)

형 태

뿌리는 주근형으로 세장하며 밑부분에서 잔뿌리가 나온다. 줄기의 횡단면은 원형이고 가지를 치거나 드물게 치지 않거나 기부에서 모여나고 돌기가 없으며 높이 5~11cm이다. 뿌리잎은 로젯트상으로 되나 종종 뚜렷하지 않은 경우도 있고 거꾸로 선 달걀형으로 끝에 급하게 뾰족해지는 비늘막이 형성되며 잎자루는 없고 길이 5.5~19.5mm, 너비 4.6~10mm로 1개의 맥이 있다. 하늘색 또는 흰색으로 피고 끝은 5개로 갈라진다. 열매는 화관 밖으로 돌출한다.

생태특성

한해살이 풀이다. 해발고도 약 1,400m 초지대에서 서식한다. 꽃은 5~6월에 핀다. 열매는 삭과이다.

백두산구슬붕이

■**학 명** *Gentiana takahasii Mori*

■**목 명** 용담목 ■**과 명** 용담과

■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산)

형 태

가늘고 털이 없다. 줄기는 기저부에서 분지되고 원주형이며 높이는 약 50mm이다. 아래부분의 잎은 난형 또는 주걱형이며 둔저이고 상부의 잎은 선형 또는 도피침형으로 역간 예두이고 길이는 5mm이다. 꽃은 정단에 단정화로 달리고 짧은 엽병을 가지며 꽃받침은 5개로 천열한다. 꽃받침열편은 선형이며 화통보다 길다. 화관은 깔때기모양이고 황백색으로 5개의 열편을 가진다. 열편은 난형이고 난상부속체보다 2배 정도 짧다. 삭과는 2개이다.

생태특성

한해살이풀이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

털긴잎갈퀴(조선꽃갈퀴, 참갈퀴)

■**학 명** *Galium boreale L. var. koreana Nakai*

■**목 명** 꼭두서니목 ■**과 명** 꼭두서니과

■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이북)

형 태

높이 20~60cm. 줄기는 네모지고 곧게 선다. 줄기에는 털이 없으며 가지가 짧고 모여난다. 잎은 4개씩 돌려나고 길이 1~3.5cm의 피침형 또는 타원형이며 두껍고 끝이 둔하다. 양면 모두 거칠고 가장자리에 짧은 털이 있다. 전체적인 모양은 긴잎갈퀴와 비슷하나 잎 뒷면 맥 위에 털이 있는 것이 특징이다. 꽃은 흰색으로 잎겨드랑이에 취산꽃차례로 달린다. 열매는 둥근 모양으로 2개씩 붙어 있고 센털이 빽빽이 난다.

생태특성

산에서 자란다. 꽃은 6~7월에 핀다. 열매는 분과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

우단꼭두선이

■**학 명** *Rubia pubescens Nakai*

■**목 명** 꼭두서니목 ■**과 명** 꼭두서니과

■**분포역 및 서식지** 한반도(황해도)

형 태

줄기는 덩굴성이며 횡단면은 사각형이고 종종 밑으로 향하는 역자가 존재하고 아랫부분이 목질화되기도 한다. 잎은 턱잎과 구별이 가지 않으며, 4장씩 돌려나는 것처럼 보이며 잎의 뒷면 주맥 부위와 줄기에 잔털이 빽빽이 난다. 꽃차례는 줄기 끝과 잎겨드랑이에 취산상으로 발달한다. 꽃받침은 통형으로 열편은 뚜렷하지 않다. 수술은 4~5개로 화관의 열편 수와 같으며 씨방은 2심실이다. 열매는 아구형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 열매는 장과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

흰당개지치

■**학 명** *Brachybotrys pariformis Maxim. ex Oliv. for. albiflora W. C. Lee & S. Shim*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 지치과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경기, 강원 이북)

형 태

기본종인 당개지치의 꽃이 자색인 반면에 꽃이 백색이다.

생태특성

흰참꽃받이(흰참꽃말이)

■**학 명** *Bothriospermum secundum Maxim. for. albiflorum Nakai*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 지치과

■**분포역 및 서식지** 한반도(평양)

형 태

기본종인 참꽃받이에 비해 꽃이 백색이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

붉은조개나물

■**학 명** *Ajuga multiflora Bunge for. rosea Y. N. Lee*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 꿀풀과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도)

형 태

줄기는 곧추서고 높이 10~30cm이며 원줄기에 흰색 긴 털이 빽빽이 난다. 뿌리줄기은 일찍 마르고 줄기잎은 마주나며 타원형, 달걀형 또는 피침형으로 길이 1.5~5cm, 너비 7~20mm이고 끝은 둔하거나 뾰족하며 밑은 쐐기 모양이고 가장자리에 파상의 톱니가 있다. 꽃은 적자색으로 피고 잎짬에 윤생꽃차례로 모여 난다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 5~6월이다.

흰용머리

■**학 명** *Dracocephalum argunense Fisch. for. alba T. B. Lee*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 꿀풀과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 대관령)

형 태

뿌리줄기는 짧고 줄기는 모여나며 곧추서고 모가 지며 밑으로 굽은 흰색 털이 있고 높이 15~20cm이다. 잎은 마주나고 잎짬에 몇 개의 잎이 모여나며 선형 또는 긴 타원형 피침형으로 길이 2~6cm, 너비 2~5mm이고 끝은 둔하며 가장자리는 밋밋하고 뒤로 말리며 표면에는 윤채가 나고 뒷면 맥 위에 털이 있으며 잎자루가 길이 1~5mm이다. 하부의 잎은 흔히 달걀형으로 가장자리에 톱니가 약간 있다. 꽃은 흰색으로 줄기 끝에 모여 달린다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 꽃은 6~7월에 핀다. 열매는 분과이다.

흰향유

■**학 명** *Elscholtzia ciliata (Thunb.) Hylander for. leucantha T. B. Lee*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 꿀풀과

■**분포역 및 서식지** 한반도

형 태

줄기는 곧추서고 네모지며 가지가 많이 갈라지고 높이 30~60cm이며 짧은 털이 약간 있고 강한 향기가 있다. 잎은 마주나고 넓은 달걀형 또는 좁은 달걀형으로 길이 3~10cm, 너비 1~6cm이며 끝은 뾰족하고 밑은 쐐기 모양이며 가장자리에 톱니가 있고 양면에 털이 있으며 잎자루는 위쪽에 날개가 있고 길이 5~20cm이다. 꽃은 흰색으로 피고 줄기와 가지 끝에 수상꽃차례로 달리며 한쪽으로 치우쳐서 빽빽이 난다. 열매는 좁은 거꾸로 선 달걀형이다.

생태특성

한해살이 풀이다. 개화기는 8~9월이다. 열매는 분과이다.

각씨향유(좀향유, 애기향유)

■**학 명** *Elscholtzia pseudocristata H. Lév. & Vaniot for. minor (Nakai) Kitag.*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 꿀풀과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

왜소형이다. 줄기는 곧추서고 네모지며 가지가 많이 치고 강한 향기가 있다. 잎은 마주나고 긴 달걀형 또는 달걀형으로 끝은 뾰족하고 밑은 넓은 쐐기 모양이며 가장자리에 규칙적이고 둔한 치아상의 톱니가 있고 양면, 특히 맥 위에 털이 많고 뒷면에 선점이 있으며 잎자루는 위쪽에 날개가 있고 길다. 꽃은 홍자색으로 피고 줄기와 가지 끝에 수상으로 달리며 한쪽으로 치우쳐 빽빽이 난다. 포는 신장형으로 끝이 갑자기 바늘처럼 뾰족해지고 자줏빛이 돈다.

생태특성

한해살이 풀이다. 높은 곳에 난다. 개화기는 9~10월이며, 고지에 나고 왜소형이다.

붉은벌깨덩굴

■**학 명** *Meehania urticifolia (Miq.) Makino for. rubra T. B. Lee*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 꿀풀과

■**분포역 및 서식지** 한반도 각지

형 태

향기가 있고 줄기는 네모지며 꽃자루는 곧추서고 높이 15~30cm이며 긴 털이 드문드문 있고 꽃이 진 뒤에 가지가 옆으로 뻗으면서 마디에서 뿌리를 내려 다음해에 꽃자루를 낸다. 잎은 마주나고 3각상 심형 또는 달걀 모양 심형으로 길이 2~5cm, 너비 2~3.5cm이며 끝은 뾰족하고 밑은 심형이며 가장자리에 둔한 톱니가 있고 잎자루는 길이 2~3cm이다. 꽃은 자색으로 피고 윗부분의 잎짬에 한쪽을 향해 2~6개 달린다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 꽃은 5월에 핀다. 열매는 분과이다.

털박하

■**학 명** *Mentha arvense L. var. barbata (Nakai) W. C. Lee*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 꿀풀과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 혜산, 진천보)

형 태

땅속줄기가 길게 뻗고 줄기는 네모지며 잎, 꽃받침과 더불어 털이 약간 있고 높이 20~50cm이며 강한 향기가 있다. 잎은 마주나고 좁은 달걀형, 달걀형 또는 장타원형으로 길이 2~5cm, 너비 1~2.5cm이며 양끝이 좁고 가상자리에 톱니가 있으며 양면에 유점이 있고 잎자루는 길이 3~10mm이다. 꽃은 연한 자색으로 피고 윗부분과 가지의 잎짬에 모여 달려 층을 이루며 작은 꽃자루는 짧다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 7~9월이다. 열매는 분과이다.

비바리골무꽃

■**학 명** *Scutellaria indica var. alba S. Lim & S. Lee*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 꿀풀과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 산굼부리)

형 태

줄기는 다소 곧추서고, 20~30cm 정도의 높이이고, 많은 털이 있고, 자주색이 돌지 않는 녹색이다. 화관은 기부에서 직립하고, 많은 털이 있다. 크기는 1.5cm 정도이며 흰색이며 하순에 무늬가 없다. 열매는 많은 유두상 돌기를 갖는데, 유두 모양 돌기간의 구분은 뚜렷하고, 각 표피세포는 세포정단돌기를 갖지 않는다. 화분은 23×18㎛정도의 크기로 불규칙한 망상의 표면무늬를 갖는다. 망벽과 망강과의 경계가 뚜렷하지 못하다.

생태특성

고도 470m 초지대에서 서식한다. 열매는 소견과이다.

연지골무꽃

■**학 명** *Scutellaria indica var. coccinea S. Kim & S. Lee*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 꿀풀과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 산굼부리)

형 태

줄기의 색은 진한 분홍색으로 다소 직립하고, 20~30cm 정도이며, 많은 털을 갖는다. 화관의 색도 진한 분홍색으로 화관 하순에 진한 분홍색 점이 있으며, 기부가 급격히 굽고, 많은 털이 있다. 길이 15mm 정도이다. 열매는 많은 유두상돌기를 갖고, 유두 모양 돌기 간의 구분은 뚜렷하며, 각 표피세포는 세포정단돌기가 없다. 화분은 23×18㎛ 정도의 크기로 불규칙한 망사의 표면무늬를 갖는다. 망벽과 망강과의 경계가 뚜렷하지 못하다.

생태특성

고도 470m 초지대에서 서식한다. 열매는 소견과이다.

왕골무꽃

■**학 명** *Scutellaria pekinensis Maxim. var. maxima S. Kim & S. Lee*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 꿀풀과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도, 경기도, 충청북도 월악산)

형 태

식물체는 곧추서고 대형으로 높이 35~45cm 정도로, 줄기는 분지하지 않는다. 잎은 길이 6~7cm 정도이고 밑부분은 원저 또는 예저이다. 톱니는 둔하거나 날카롭고, 잎자루의 길이는 3~4cm로서 잎몸 길이의 2/3 또는 그 이하이다. 줄기와 잎에 털이 많으며 잎 뒷면에는 다소 적은 편이다. 꽃차례는 처음엔 곧추서지만, 화축이 발달하면서 기울어진다. 화관은 2.5~3.2cm 정도로 대형이며, 기부 각도는 45~60 ° 정도이다.

생태특성

호광대수염(긴잎광대수염)

■**학 명** *Lamium cuspidatum Nakai*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 꿀풀과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 백두산, 부전고원, 관모봉, 차일봉, 함경북도 무산령)

형 태

줄기는 곧추서고 네모지며 높이 50cm에 달한다. 잎은 마주나고 긴 달걀형 또는 달걀 모양 피침형으로 길이 6cm 너비 2.8cm 정도이며 끝은 길게 꼬리처럼 뾰족해지고 밑은 둥글며 가장자리에 다소 안으로 굽은 뾰족한 톱니가 있고 표면에 잎자루와 함께 털이 산생한다. 꽃은 연한 홍자색으로 피고 윗부분의 잎짬에 모여 층층으로 달린다. 꽃받침은 종형으로 5열하고 열편은 3각상 선형으로 끝이 뾰족하며 털이 있다. 열매는 4면형이고 3개의 예리한 능선이 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 7~8월이다. 열매는 분과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

다발골무꽃

■**학 명** *Scutellaria asperiflora Nakai*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 꿀풀과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 삼수, 혜산)

형 태

줄기는 6~7개가 다발로 나오며 곧추서고 가지가 약간 갈라지며 높이 37cm이고 기는줄기가 뻗으며 원줄기의 능선에 털이 줄로 나며 잎자루는 홈이 파지고 털이 있다. 잎은 마주나고 달걀형 또는 달걀 모양 긴 타원형으로 길이 10~29mm, 너비 5~22mm이며 밑부분은 수평하거나 심형저이고 가장자리에 둔한 톱니가 있다. 꽃은 보라색으로 중앙부에서부터 1개씩 나며 작은꽃자루는 길이 5~6mm로 퍼진 털이 있고 꽃받침은 자주색이다. 열매는 잔돌기가 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 6월이다. 열매는 분과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

흰알며느리밥풀(흰바꽃, 흰꽃며느리밥풀)

■**학 명** *Melampyrum roseum Maxim. var. ovalifolium Nakai for. albiflorum Nakai ex T. B. Lee*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 현삼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

줄기는 곧추서고 가지가 갈라지며 능선을 따라 굽은 흰색털이 있고 높이 30~70cm이다. 잎은 마주나고 중앙부의 잎은 달걀형 또는 좁은 달걀형으로 길이 3~6cm, 너비 1.5~3cm이며 끝은 길게 뾰족해지거나 갑자기 뾰족해지고 밑은 둥글며 가장자리는 밋밋하고 잎자루는 길이 5~10mm로 엽면과 더불어 짧은 털이 다소 산생한다. 꽃은 흰색으로 피고 수상꽃차례로 달리며 포는 엽형으로 녹색이며 작고 가장자리에 가시 같은 돌기가 있다.

생태특성

한해살이 풀이다. 개화기는 8~9월이다. 열매는 삭과이다.

섬송이풀

■**학 명** *Pedicularis hallaisanensis Hurus.*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 현삼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

구름송이풀에 비해 줄기에 퍼진 털이 밀생하고 투구모양 꽃받침의 길이는 약 4mm로 하순 길이의 약 반이다.

생태특성

털만주송이풀

■**학 명** *Pedicularis mandshurica Maxim. var. coreana (Bonati) Hurus.*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 현삼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 운악산 · 금강산, 함경북도 설령)

형 태

줄기는 곧추서고 모여나며 높이 20~35cm이고 능선을 따라 줄지어 돋은 잔털이 있다. 뿌리잎은 모여나고 잎자루가 길며 줄기잎은 어긋나고 잎자루가 없으며 모두 깃꼴겹잎이고 열편은 피침형 또는 선형으로 상하로 갈수록 작아지며 중앙부의 가장 큰 열편은 길이 23mm, 너비 7mm로서 깃꼴로 깊게 갈라지고 톱니가 있다. 꽃은 연한 황백색으로 피고 줄기 끝에 총상꽃차례로 달린다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 5~6월이다.

그늘송이풀(구슬송이풀, 멍울송이풀)

■**학 명** *Pedicularis resupinata L. var. umbrosa Kom.*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 현삼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도, 강원도, 함경남도)

형 태

줄기가 곧추서고 가지가 많이 갈라지고 모여나며 높이 30~100cm, 원줄기가 약하다. 잎은 어긋나거나 마주나고, 넓은 피침형 또는 긴 타원 모양 좁은 달걀형으로 박질이고, 길이 4~9cm, 너비 1~2cm이며 끝은 뾰족하고 밑은 갑자기 좁아지며 가장자리에 규칙적인 겹톱니가 있고 잎자루는 짧다. 꽃은 홍자색으로 피고 줄기 끝에 모여 달리며 포는 엽상이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 8~9월이다.

제주현삼

■**학 명** *Scrophularia buergeriana Miq. var. quelpartensis T. Yamaz.*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 현삼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

뿌리의 일부는 방추형으로 비대하고 줄기는 곧추서며 네모지고 높이 30~70cm이며 털이 없다. 잎은 마주나고 약간 두꺼운 달걀형으로 길이 2~3cm, 너비 1.5~2.5cm이며 끝은 뾰족하고 밑은 둥글거나 약간 심형이며 가장자리에 뾰족한 톱니가 있고 잎자루는 날개가 있거나 없다. 꽃은 황록색으로 피고 줄기 끝에 가는 원추꽃차례로 달리며 포는 소형으로 선상 피침형이다. 열매는 달걀형이다.

생태특성

여러해살이풀이다. 개화기는 7~8월이다. 열매는 삭과이다.

몽울토현삼(몽울개현삼, 미륵개현삼)

■**학 명** *Scrophularia cephalantha Nakai*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 현삼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 통영 미륵산)

형 태

줄기는 곧추서고 네모지며 높이 1.5m에 달하고 털이 없다. 잎은 마주나고 긴 달걀형 또는 달걀 모양 피침형으로 길이 10~15cm, 너비 4~7cm이며 끝은 뾰족하고 밑은 둥글며 가장자리에 짧고 뾰족한 톱니가 있으며 잎자루는 짧다. 꽃은 암자색으로 피고 취산꽃차례가 모여 원추꽃차례를 이루며 작은꽃자루에 선모가 있고 꽃차례 전체에 잎이 많다. 꽃받침은 5개로 갈라지고 화관은 단지 모양이며 끝이 순형이다. 열매는 달걀형이고 끝이 뾰족하며 2개로 갈라진다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 7월이다. 열매는 삭과이다.

좀현삼(작은잎큰현삼)

■**학 명** *Scrophularia kakudensis Fr. var. microphylla Nakai*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 현삼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

몇 개의 뿌리가 비대하여 방추형으로 되고 줄기는 네모지고 자주빛이 돌고 가지가 갈라진다. 잎은 마주나고 달걀형 또는 긴 달걀형으로 길이 2~4cm, 너비 1~2cm이며 끝은 뾰족하고 밑은 둥글거나 수평이며 가장자리에 많은 뾰족한 톱니가 있다. 꽃은 암홍자색으로 피고 취산꽃차례는 모여서 전체가 원추꽃차례로 되며 작은꽃자루는 길이 7~15mm이고 화축과 더불어 선모가 있다. 열매는 달걀형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 8~9월이다. 열매는 삭과이다.

흰꼬리풀

■**학 명** *Veronica linariifolia Pallas for. album T. B. Lee*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 현삼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 수리산)

형 태

줄기는 곧추서고 종종 가지가 갈라지며 높이 30~70cm이고 위로 굽은 잔털이 있다. 잎은 마주나고 거꾸로 선 피침형 또는 피침상 선형으로 길이 4~8cm, 너비 5~8mm이며 끝은 뾰족하고 밑은 좁아져서 잎자루 같이 되며 가장자리에는 소수의 뾰족한 톱니가 있다. 꽃은 흰색으로 피고 줄기 끝에 총상꽃차례로 달리며 꽃차례는 길이 10~30cm로 짧은 털이 있고 작은꽃자루는 길이 1~3.5mm이다. 열매는 편평한 원형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 7~8월이다. 열매는 삭과이다.

털꼬리풀(우단꼬리풀, 융털꼬리풀)

■**학 명** *Veronica linariifolia Pallas var. villosula (Nakai) T. B. Lee*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 현삼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

줄기는 곧추서고 가지가 갈라지며 높이 30~60cm이고 퍼진 털이 빽빽이 난다. 잎은 인접하여 달리고 하부에서는 마주나고, 상부에서는 어긋나며 도피침형 또는 거꾸로 선 달걀 모양 긴 타원형으로 길이 2~3cm, 너비 4~9mm이고 끝은 뾰족하며 밑은 좁아지고 가장자리에 톱니가 있으나 중앙 이하는 밋밋하며 양면에 털이 많다. 꽃은 보라색으로 피고 줄기 끝에 총상꽃차례로 빽빽이 달리며 작은꽃자루는 꽃받침보다 짧고 포는 선형이다. 열매는 편평한 원형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 8월이다. 열매는 삭과이다.

둥근산꼬리풀(둥근잎꼬리풀, 가야꼬리풀, 둥근꼬리풀)

■**학 명** *Veronica rotunda Nakai*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 현삼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 경상남도)

형 태

지리산꼬리풀, 산꼬리풀과 유사하다. 잎은 길이가 2~4cm, 나비가 1~2cm이다.

생태특성

애기좁쌀풀(산좁쌀풀, 고려깨풀, 둥근잎깨풀, 아기좁쌀풀, 조선좁쌀풀)

■**학 명** *Euphrasia coreanalpina Nakai ex Y. Kimura*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 현삼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(평안북도 주봉정, 함경남도 운선령 • 한대리 · 차일봉, 함경북도 두류산)

형 태

줄기는 곧추서고 가지가 없으며 높이 8~15cm이고 밑을 향한 털이 있다. 잎은 마주나고 달걀형으로 길이 4~6mm이며 끝은 둔하고 가장자리에 3~4쌍의 둔하거나 둥근 톱니가 있으며 가장자리 근처에 잔 돌기가 있다. 꽃은 흰색으로 윗부분의 잎짬에 달리며 포는 달걀형 또는 원형으로 길이 3.5~6mm로서 2~4쌍의 둔한 톱니가 있다. 열매는 타원형이고 길이 약 4mm이며 성숙한 꽃받침보다 길다.

생태특성

한해살이 풀이다. 꽃은 6~8월에 핀다. 열매는 삭과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

털좁쌀풀(흰털좁쌀풀, 잔털좁쌀풀)

■**학 명** *Euphrasia retrotricha Nakai ex T. H. Chung*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 현삼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 차일봉, 부전고원)

형 태

줄기는 곧추서고 때로 가지가 갈라지며 높이 10~20cm이고 밑을 향한 흰색 털이 빽빽이 나며 전체에 털이 많다. 잎은 마주나고 넓은 달걀형 또는 원형으로 길이 4~9mm, 너비 3~8mm이며 위로 올라가면서 커져서 포엽이 가장 크고 가장자리에 뾰족한 톱니가 있으며 표면에 잔 털이 산생하고 특히 맥 위에 긴 털이 있다. 꽃은 윗부분의 잎짬에 1개씩 달리며 작은꽃자루는 짧다. 화관은 순형이고 길이 6~7mm이며 수술은 4개이고 열매는 긴 타원형이다.

생태특성

한해살이 풀이다. 개화기는 8월이다. 열매는 삭과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

바위송이풀(검정송이풀)

■**학 명** *Pedicularis nigrescens Nakai*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 현삼과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 노봉 · 차일봉 · 북수백산, 함경북도 와갈봉 · 부전고원)

형 태

줄기는 곧추서고 높이 5~10cm이며 원줄기에 털이 없다. 뿌리잎은 모여나고 줄기잎은 마주나며 깃꼴로 갈라지고 우편은 선상 피침형으로 다시 얕게 갈라지거나 결각상 톱니가 있으며 잎자루는 잎몸보다 길다. 꽃은 홍자색으로 피고 줄기 끝에 총상꽃차례로 달리며 작은꽃자루는 길이 약 6mm이고 포엽이 있다. 꽃받침은 통형으로 길이 약 6mm이고 열편은 거꾸로 선 피침형이며 길이 3~4mm로서 윗부분에 톱니가 있다. 열매는 편평하고 긴 달걀형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 7~8월이다. 열매는 삭과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

백양더부사리

■**학 명** *Orobanche filicicola Nakai*

■**목 명** 통화식물목 ■**과 명** 열당과

■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도 백양산)

형 태

양치식물에 기생한다. 분류학적 검토가 요구된다.

생태특성

노랑미치광이풀

■**학 명** *Scopolia lutescens Y. N. Lee*

■**목 명** 가지목 ■**과 명** 가지과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도, 철원군, 광덕산)

형 태

뿌리줄기는 굵으며 옆으로 자란다. 줄기는 곧게 서며 높이 20~40cm이고, 털이 없다. 잎은 어긋나고 막질이며 엽저 부근은 비늘 모양이다. 잎자루의 길이는 5~15mm이고 털이 없다. 잎의 외형은 달걀형 혹은 타원형이고 길이는 8~20cm, 너비는 3~6cm이다. 꽃은 단연이거나 겨드랑이에서 난다. 꽃자루의 길이는 1~2cm이며 털이 없다. 꽃받침은 종 모양이고 막질이다. 열매는 공 모양이고 크기는 약 10mm이며 꽃받침에 싸여 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 습하고 그늘진 숲에 서식한다. 해발고도 600~800m에 분포한다. 개화기는 4~5월이다. 열매는 삭과이다.

좀쥐오줌(좀바구니나물)

■**학 명** *Valeriana fauriei Briquet for. coreana (Briquet) Hara*

■**목 명** 꼭두서니목 ■**과 명** 마타리과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주, 거제도)

형 태

높이 30cm 내외이고 줄기는 곧게 선다. 잎은 마주나고 깃꼴로 갈라지며 작고 잎자루가 있다. 갈래조각은 달걀형 또는 피침형이고, 잎 밑이 좁으며 거친 톱니가 있다. 꽃은 엷은 홍색이다. 잔꽃은 줄기 끝에 여러 개 모여나며 산방상꽃차례를 이룬다. 열매는 길고 좁으며 납작하게 눌린다. 쥐오줌풀에 비하여 작고 줄기 면에 잔털이 있는 점이 다르다.

생태특성

산지에서 야생한다. 꽃은 5월에 핀다.

선모시대

■**학 명** *Adenophora erecta S. Lee, J. Lee & S. Kim*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 초롱꽃과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울릉도)

형 태

높이는 30~50cm 정도 자란다. 뿌리의 주근은 신장형으로 길다. 줄기는 직립하며 털은 없고 모여나는 것도 있다. 줄기잎은 어긋나며 달걀형이고 잎자루는 길고 잎은 길이 6~12cm, 너비 3~6cm이며 끝은 뾰족하며 가장자리는 불규칙하고 날카로운 톱니가 있으며 밑부분은 심장모양 또는 원저이다. 꽃차례는 총상꽃차례로 꽃자루는 길이 3~20cm이다. 꽃은 방사상칭이며 작은꽃자루가 있다. 열매는 원추형으로 길게 신장하고 기부에 구멍이 생겨 열린다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 해안사면에 분포한다. 개화기는 8~9월이며 열매는 삭과이다.

흰도라지모시대

■**학 명** *Adenophora grandiflora Nakai for. alba T. B. Lee*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 초롱꽃과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 점봉산)

형 태

기본종인 도라지모시대에 비해 꽃잎이 백색이다.

생태특성

가야산잔대(가야산모시나물, 가야잔대)

■**학 명** *Adenophora kayasanensis Kitam.*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 초롱꽃과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 가야산)

형 태

높이는 20~35cm 정도 자라며, 줄기는 단생하며 털이 없다. 줄기잎은 항상 돌려나며 선상피침형 길이 7~9cm이며 끝부분은 점첨두, 가장자리는 예리한 톱니가 있으며 밑부분은 유저이다. 꽃차례는 총상꽃차례이고, 가지는 어긋난다. 꽃은 방사상칭이며 작은꽃자루가 있고 꽃받침열편은 5개로 피침형이며 길이 4.5mm, 폭 1mm로 톱니가 없다. 열매는 긴 타원 모양 달걀형이며 배쪽이 열개하고 종자는 좁고 긴 타원형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 7~9월이며 산지에 자란다. 열매는 삭과이다.

관악잔대

■**학 명** *Adenophora obovata Kitam.*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 초롱꽃과

■**분포역 및 서식지** 한반도(서울 관악산)

형 태

높이는 80cm 정도 자라며, 직립하며 털이 없다. 줄기잎은 어긋나며 긴 타원형, 긴 타원 모양 달걀형으로 잎자루는 없다. 잎은 길이 4~5cm, 너비 1.8~2cm이며 끝부분은 날카롭고 가장자리는 톱니가 있으며 밑부분은 쐐기 모양이다. 꽃차례는 총상꽃차례로 달리고 가지는 어긋난다. 꽃은 방사상칭이며 작은꽃자루가 있고 꽃받침 열편은 5개로 피침형이며 길이 5mm, 노바 1mm로 톱니가 없고 개화시에 뒤로 말린다. 열매는 배쪽이 열개한다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 8~9월이며 산지에 자란다. 열매는 삭과이다.

흰진퍼리잔대(흰꽃모시나물, 흰섬잔대, 흰선모시나물)

■**학 명** *Adenophora palustris Kom. for. leucantha Nakai*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 초롱꽃과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

기본종인 진퍼리잔대에 비해 꽃잎이 백색이다.

생태특성

외대잔대

■**학 명** *Adenophora racemosa J. Lee & S. Lee*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 초롱꽃과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 설악산, 오대산, 점봉산)

형 태

높이는 22.5~113cm 정도 자란다. 뿌리는 길게 신장하며 갈색이다. 줄기는 직립하고 단생하며 털이 없지만 드물게 존재하는 개체도 있다. 줄기잎은 3~5개 잎이 돌려나며 달걀 모양 타원형, 타원형, 긴 타원형이고 잎자루는 없다. 잎은 길이 5.5~11.6cm, 너비 1.3~4.5cm이며 끝부분은 날카롭거나 약간 첨두이며 가장자리는 불규칙하고 예리한 톱니가 있고 밑부분은 유저이다. 열매는 타원형으로 배면이 열개하고, 종자는 진한 갈색으로 타원형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 7~9월이며 숲 속이나 가장자리에 분포한다. 열매는 삭과이다.

인천잔대

■**학 명** *Adenophora remotidens Hemsl.*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 초롱꽃과

■**분포역 및 서식지** 한반도(인천 제물포)

형 태

줄기는 직립, 단생하며 가늘고 털이 있다. 줄기잎은 어긋나고 잎자루가 약간 있으며 두껍고, 피침상 긴 타원형으로 길이 2.54~5cm이다. 끝부분은 약간 둔하며 잎가장자리는 둔한 톱니 또는 톱니가 있으며 털이 있고 뒷면은 담녹색이다. 꽃차례는 좁은 원추꽃차례로 작은꽃자루에는 털이 있다. 꽃은 흰색으로 길이 1.27cm이다. 꽃받침조각은 5개로 좁고 톱니가 있다. 화관은 좁은 종형이며 열편은 삼각형이다. 암술은 길게 돌출하며 수술 기부는 넓고 털이 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다.

가는잎잔대(금강모싯대, 금강잔대)

■**학 명** *Adenophora triphylla (Thunb.) A.DC. for. linearis (Hayata) Kitam.*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 초롱꽃과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 금강산)

형 태

높이는 50~70cm 정도 자란다. 뿌리는 신장형으로 길다. 줄기는 단생하며 털은 없다. 줄기잎은 대부분 돌려나며 드물게 어긋나고 선형, 선상피침형으로 잎자루는 없다. 잎은 길이 10cm, 너비 0.4~1.6cm이며 끝부분은 점첨두, 가장자리는 톱니가 있으며 밑은 유저이다. 꽃은 작은꽃자루가 있고 꽃받침열편은 5개로 선상피침형이며 길이 4~6mm, 너비 0.5mm로 톱니가 있다. 총상꽃차례, 드물게 총상 내지 원추꽃차례로 핀다. 열매는 배쪽이 열개한다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 9월이며 산지에 자란다. 열매는 삭과이다.

좀층층잔대

■**학 명** *Adenophora verticillata var. abbreviata H. Lév.*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 초롱꽃과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산)

형 태

높이는 18.9~58cm 정도 자란다. 뿌리는 신장형으로 가늘고 길다. 줄기는 모여나며 털은 없다. 줄기잎은 돌려나거나 가끔 마주나고 피침형, 타원형, 달걀 모양 타원형이며 잎자루는 없다. 잎은 길이 1.6~4.4cm, 너비 0.8~1.6cm이며 엽선은 뾰족하거나 둔하며 잎겨드랑이는 불규칙하고 예리한 톱니가 있으며 밑부분은 유저이다. 꽃차례는 원추꽃차례로 가지는 돌려난다. 꽃은 방사상칭이며 작은꽃자루가 있고 꽃받침열편은 5개로 선형이며 톱니는 없다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 8~9월이며, 1,400m 이상 고산에만 자란다.

흰금강초롱꽃

■**학 명** *Hanabusaya asiatica (Nakai.) Nakai for. alba T. B. Lee*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 초롱꽃과

■**분포역 및 서식지** 한반도(중, 북부 지방)

형 태

높이 30~70cm. 전체에 털이 없고 줄기는 곧게 선다. 잎은 어긋나고 긴 달걀형 또는 넓은 타원형이고 끝이 뾰족하거나 둥글며 날카로운 톱니가 있고 잎자루는 길다. 꽃은 연한 자주색이나 흰색으로 길이 4cm, 지름 2cm 정도의 꽃이 핀다. 원추꽃차례를 이룬다. 화관은 5개로 얕게 갈라지고, 꽃받침은 5조각으로 끝이 뾰족한 피침형으로 작은 톱니가 있으며 세로로 말린다.

생태특성

깊은 숲 속 그늘에서 자란다. 배수가 잘 되는 비옥한 점질양토에서 잘 자라며 충분한 광을 요한다. 꽃은 8~9월에 핀다.

꽃잔대(꽃모시나물, 큰꽃잔대)

■**학 명** *Adenophora koreana Kitam.*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 초롱꽃과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 금강산, 함경남도 장진, 평안북도 묘향산)

형 태

높이는 80~100cm 정도 자라며, 줄기는 단생한다. 줄기잎은 돌려나며 거꾸로 선 달걀형 내지 간 타원형으로 잎자루가 있거나 거의 없다. 잎은 길이 13cm, 너비 5.5cm이며 뒷면에 털이 있고 가장자리에 예리한 톱니가 있으며 밑부분은 유저 내지 극저이다. 꽃차례는 원추꽃차례, 가지는 어긋나거나 돌려난다. 꽃은 방사상칭이며 작은꽃자루가 있고 꽃받침 열편은 5개로 피침형, 선상 피침형이며 길이 5~8mm, 너비 0.5~1mm로 톱니가 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 7~9월이며 산지에 자란다.

※ 북한에만 분포하는 종.

흰가는잎잔대

■**학 명** *Adenophora liliifolia (L.) Bess. for. alba (Nakai) W. C. Lee*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 초롱꽃과

■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산)

형 태

기본종인 나리잔대에 비해 꽃잎이 백색이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

흰자주꽃방망이(흰꽃방망이)

■**학 명** *Campanula glomerata L. var. dahurica Fisch. for. alba Nakai ex T.B. Lee*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 초롱꽃과

■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산)

형 태

높이는 40~100cm 정도. 털이 많이 나며 줄기는 곧게 선다. 뿌리잎은 알 모양이고 긴 잎자루가 있으며, 줄기잎은 긴 타원형으로 잎자루가 없고 고르지 않은 톱니가 있다. 꽃은 흰색의 종 모양으로 원줄기 끝에 10송이 정도가 모여 위를 향해서 달리고 윗부분의 잎겨드랑이에도 달린다. 꽃부리 끝이 5갈래로 약간 깊게 갈라진다. 수술은 5개이고 암술대는 3갈래로 갈라진다.

생태특성

꽃은 7~8월에 핀다. 어린잎을 나물로 먹으며 관상초로 심고, 한방과 민간에서 뿌리를 약재로 쓴다.

※ 북한에만 분포하는 종.

검산초롱꽃

■**학 명** *Hanabusaya latisepala Nakai*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 초롱꽃과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 검산령, 장진, 연화산, 평안남도 낭림산)

형 태

높이는 21.2~64.5cm 정도 자란다. 뿌리는 주근으로 염주상 신장형이며 진한 갈색이다. 줄기는 직립하고 자색을 띠며 털은 없고 분지하지 않는다. 줄기잎은 어긋나며 줄기 윗부분에 모여나고 잎자루는 길이 3~8.3cm로 길다. 잎은 길이 5.7~12.5cm, 너비 3.7~6.6cm로 달걀형, 달걀 모양 타원형이고 가장자리에는 불규칙한 톱니가 있다. 열매는 타원형이며 배쪽이 열개하고, 종자는 연한 갈색으로 타원형이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 개화기는 8~9월이며 심산 그늘진 곳에 자란다. 열매는 삭과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

가는잎정영엉겅퀴

■**학 명** *Cirsium chanroenicum Nakai var. lanceolata Kitam.*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산)

형 태

기본종인 정영엉겅퀴에 비해 잎이 피침형 또는 선상 피침형으로 좁고 끝이 뾰족하다.

생태특성

흰고려엉겅퀴

■**학 명** *Cirsium setidens (Dunn) Nakai for. alba T. B. Lee*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도 전역

형 태

키는 1m 정도, 줄기는 곧고 가지가 많다. 잎은 어긋난다. 중앙부의 잎은 길이가 15~35cm의 달걀형 또는 타원 모양 피침형이고 잎자루가 있다. 표면은 털이 약간 있고 뒷면은 털이 없고, 끝이 뾰족하며 가장자리에는 밋밋하거나 가시 같은 톱니가 있다. 꽃은 흰색이고 지름이 3~4cm이며 줄기나 가지 끝에 두상꽃차례가 1개씩 달린다.

생태특성

산이나 들에 난다. 꽃은 7~10월에 핀다. 어린잎은 식용한다.

동래엉겅퀴(동내엉겅퀴)

■**학 명** *Cirsium toraiense Nakai ex Kitam.*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(부산 동래, 해운대)

형 태

높이는 약 35cm이고, 털이 약간 있으며 골이 진 줄이 있다. 잎 길이는 14~17cm, 너비 4~6cm의 긴 타원형이고 털은 없고 가시가 있으며 가장자리가 깃꼴로 갈라지며 그 조각은 3~4쌍으로 서로 떨어져 있다. 꽃은 자색으로 피며 두화는 꽃이 필 때 곧게 선다. 열매는 길이 4mm의 긴 타원형이고 열매의 끝은 볏짚색, 밑은 흑자색이다.

생태특성

들에서 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 수과이다.

제주국화(탐라쑥부쟁이)

■**학 명** *Heteropappus chejuensis Kitam.*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주)

형 태

전형이 야무진 모양으로 분지가 많고, 줄기와 잎 표면에 털이 많고 줄기 상부의 잎은 장타원형으로 그 끝이 60° 정도의 각이며 총포편도 역시 털이 많고 질도 다소 두껍다.

생태특성

좀께묵(께묵, 최채나물, 만주께묵)

■**학 명** *Hololeion maximowiczii Kitam. var. fauriei (H.Lév. & Vaniot) Kitam.*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도 각지

형 태

높이 50~100cm이다. 줄기는 곧게 서고 털이 없다. 뿌리에 달린 잎은 길이 14~40cm의 줄 모양 피침형이며 양끝이 좁다. 줄기에 달린 잎은 어긋나고 가운뎃부분은 길이 7~14cm이며 위로 올라갈수록 작아져 줄 모양이 된다. 꽃은 노란색으로 가지와 줄기 끝에 산방꽃차례로 달린다. 열매는 길이 5.5~6mm이고 검은 점이 있다. 안쪽 조각 길이는 2mm 정도, 화관은 너비 4mm의 허 모양인 것이 특징이다.

생태특성

꽃은 8~10월에 핀다. 열매는 수과로 10월에 익는다.

자병취

■**학 명** *Saussurea chabyoungsanica H. T. Im*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 자병상, 석병산)

형 태

높이 50~75cm에 달하며, 전체에 갈색 잔털이 빽빽이 난다. 뿌리잎은 꽃피기 전에 시든다. 하부 줄기잎은 긴 타원형으로 끝이 뾰족하고 밑이 귀모양, 심장 모양 또는 둔하고, 길이 14cm, 너비 1.5~2cm이고 짧고 뾰족한 톱니가 있으며, 뒷면은 녹백색을 띤다. 줄기 위로 갈수록 잎이 작아지지만 모양은 동일하다. 두화는 20~60개가 모여 달리는데 꽃대가 1~2mm밖에 되지 않아서 빽빽한 산방꽃차례를 이룬다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 석회암 노두 사이에 자라며, 호석회식물로 추정된다.

경성서덜취(도정당분취)

■**학 명** *Saussurea koidzumiana Kitam.*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 경성)

형 태

물골취에 비해 두화는 산방상화서이고 경엽에 톱니가 있다 (이우철 1996).

생태특성

지리고들빼기(지이산꼬들빽이)

■**학 명** *Youngia koidzumiana Kitam.*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경상남도 지리산)

형 태

줄기는 높이 40cm로 곧추서고 가지가 많이 갈라지며 회청색이다. 뿌리잎은 개화 전에 마른다. 줄기잎은 어긋나며, 중앙부의 잎은 길이 4.5~6.5cm, 너비 2.5~3cm인 긴 타원형으로서 3~4쌍의 깃꼴로 깊게 갈라지며, 중축에 날개가 있고 잎자루 기부는 넓어져 줄기를 감싼다. 열편은 달걀 모양 긴 타원형으로 굵은 톱니가 있고 털이 없다. 열매는 길이 3.5~4mm인 방추형으로 11개의 능선이 있으며 끝이 부리처럼 뾰족해지고, 관모는 백색이다.

생태특성

두해살이 풀이다. 개화기는 9~10월이며, 숲 가장자리나 길가에서 자란다. 열매는 수과이다.

흰조뱅이

■**학 명** *Breea segeta (Bunge) Kitam. for. lactiflora (Nakai) W. C. Lee*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(황해도, 평안남도 평양)

형 태

높이 25~50cm. 뿌리줄기가 옆으로 뻗으면서 군데군데에서 순이 나온다. 줄기는 어긋나고 넓은 피침형으로 끝이 둔하며 가장자리에 잔톱니와 가시 같은 털이 있다. 꽃은 흰색으로 지름 3cm로 줄기나 가지 끝에 달린다.

생태특성

밭 가장자리와 빈터에서 자란다. 꽃은 5~8월에 핀다. 암꽃과 수꽃이 있다. 열매는 수과로 9~10월에 결실한다. 어린 순을 나물로 한다.

※ 북한에만 분포하는 종.

흰꽃잎엉겅퀴

■**학 명** *Cirsium vlassovianum Fisch. ex DC for. leucanthum Kitam.*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 개마고원)

형 태

기본종인 흰잎엉겅퀴에 비해 꽃잎이 백색이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

민흰잎엉겅퀴(흰꽃잎엉겅퀴)

■**학 명** *Cirsium vlassovianum Fisch. ex DC var. album Nakai*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 송악산)

형 태

기본종인 흰잎엉겅퀴에 비해 잎 뒤에 털이 없고 넓으며 줄기를 싸고 꽃은 백색이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

한대리곰취(부전곰취)

■**학 명** *Ligularia fischeri (Ledeb.) Turcz. var. spiciformis Nakai*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 부전고원)

형 태

기본종인 곰취에 비하여 두상화서의 자루가 짧아 수상화서처럼 보인다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

갈포령서덜취

■**학 명** *Saussurea grandifolia Maxim. var. microcephala Nakai*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(북한)

형 태

높이 30~50cm로, 줄기는 곧게 서고 위쪽에서 가지가 갈라지며 갈색의 털이 있다. 뿌리잎은 꽃이 필 때 없어진다. 줄기잎은 어긋나며 길이 10~15cm로 달걀 모양이다. 잎가장자리에 날카로운 톱니가 있고 양면에 털이 있다. 꽃은 자색으로 지름 5~8mm의 두상화가 원줄기 끝에 총상꽃차례로 달린다. 열매의 관모는 흰색이다. 만주 일부 지역의 보고도 있어 고유종의 검토가 필요하다.

생태특성

깊은 산에서 자란다. 꽃은 9월에 핀다. 열매는 수과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

묘향분취

■**학 명** *Saussurea myokoensis Kitam.*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(평안북도 묘향산)

형 태

잎이 달걀형 또는 달걀 모양 긴 타원형이고 두화가 2~3개여서 물골취와 비슷하지만, 잎이 많이 달리고 삼각형으로 끝이 매우 뾰족하며 두상꽃차례가 1~2개인 점이 특징이다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

털분취

■**학 명** *Saussurea rorinsansensis Nakai*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(평안남도 낭림산)

형 태

높이 15~40cm에 달하며, 보라색을 띠고 능선이 있으며, 윗부분에는 거미줄 털이 많다. 뿌리잎은 꽃필 때까지 로제트상으로 남아 있으며, 긴 타원형으로 길이 5~10cm에 이르고 끝이 뾰족하다. 양면이 거미줄 털이 있고 가장자리에 톱니가 드문드문 있다. 잎자루는 3~9cm로 좁은 날개가 있다. 줄기잎은 위로 가면서 작아지고 긴 타원형 또는 선상피침형이다. 두화는 원줄기 끝에 1개 또는 여러 개가 엉성한 산방상으로 달린다. 열매의 관모는 2줄이다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 고산 풀밭에서 드물게 자란다. 꽃은 7~8월에 핀다. 열매는 수과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

물골취(쇠분취)

■**학 명** *Saussurea stenolepis Nakai*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(백두산)

형 태

높이 70~80cm이고 줄기는 곧게 선다. 거미줄 같은 털과 더불어 능선이 있고, 뿌리잎은 꽃이 필 때 없어진다. 줄기잎은 달걀형 또는 긴 타원형이고 가장자리가 깊게 갈라진다. 꽃은 지름 15mm 정도의 자색으로 두화가 총상 또는 2~3회 총상꽃차례로 달린다. 열매는 길이 5mm 정도로 줄이 많고 관모는 2줄로 배열되며 털이 있다.

생태특성

열매는 8월에 핀다. 열매는 수과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

깃덤불취

■**학 명** *Saussurea triangulata Tra. & Mey. var. pinnatifida (Nakai) Kitam.*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도)

형 태

높이 40~80cm이다. 줄기는 곧게 서고 윗부분에서 가지를 사방으로 내고 털이 없다. 뿌리에 달린 잎은 꽃이 필 때 마른다. 줄기에 달린 잎은 어긋나며 6~7쌍의 깃꼴로 깊게 갈라지고 아랫부분의 잎은 잎자루가 있다. 꽃은 지름 약 1cm의 붉은빛을 띤 자주색으로 줄기와 가지 끝에 산방꽃차례로 달린다. 열매의 관모는 2줄이다.

생태특성

고산지대에서 자란다. 뿌리에 달린 잎은 꽃이 필 때 마른다. 꽃은 7~8월에 달린다. 열매는 수과이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

긴산취(돌분취, 들분취)

■**학 명** *Saussurea umbrosa Kom. var. herbicola Nakai*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도)

형 태

기본종인 산각시취에 비해 잎이 가늘고 길어 매우 좁으나, 분류학적 검토가 필요하다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

금강솜방망이(비로쑥방맹이)

■**학 명** *Senecio birubonensis Kitam.*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(금강산, 낭림산, 백두산)

형 태

밑에서 나는 잎은 달걀형 또는 긴 타원형이고 가운데에 나는 잎은 끝이 뾰족하고 긴 타원형 또는 선형으로 총포편의 윗 부분이 적자색인 바위솜나물과 비슷하지만 잎이 넓은 달걀형으로 밑이 일자 모양 또는 심형이고 총포편이 녹갈색인 점이 다르다.

생태특성

여러해살이 풀이다.

※ 북한에만 분포하는 종.

점봉산엉겅퀴

■**학 명** *Cirsium zenii Nakai*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(강원도 점봉산)

형 태

분류학적 검토가 필요하다.

생태특성

신창구절초

■**학 명** *Chrysanthemum sinchangense Uyeki*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(평안남도 순천 신창)

형 태

분류학적 검토가 필요하다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

함흥씀바귀

■**학 명** *Ixeris chinodebilis Kitam*

■**목 명** 초롱꽃목 ■**과 명** 국화과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경남도 함흥)

형 태

잡종형성으로 기원된 것으로 추정된다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

민개구리미나리

■**학 명** *Ranunculus tachiroei Fr. & Sav. for. glabrescens (Sakata) W. Lee*

■**목 명** 미나리아재비목

■**과 명** 미나리아재비과

■**분포역 및 서식지** ※ 추가 연구가 필요한 종.

구상나무

■**학 명** *Abies koreana Wilson*

■**목 명** 구과식물목
■**과 명** 소나무과
■**분포역 및 서식지** 한반도(중부 이남)

형 태

잎은 선형이며 약간 짧고 끝은 약간 오목하게 들어갔고, 잎 뒷면은 흰 빛을 띠고 있다. 수꽃이삭은 타원형이고, 암꽃이삭은 짙은 자색으로 모두 가지 끝에 난다. 열매는 원통형이고 녹갈색이다. 분비나무에 비해 잎은 약간 짧으며 폭이 넓고, 열매의 포린은 끝이 뒤로 젖혀져 있다.

생태특성

상록침엽교목이다. 표고 500~2,000m 이상의 산중턱 산등에 난다. 꽃은 자웅이주로 6월에 핀다. 열매는 구과로 10월에 익는다.

눈주목(가라목, 설악산주목, 설악눈주목)

■**학 명** *Taxus caespitosa Nakai*

■**목 명** 구과식물목
■**과 명** 주목과
■**분포역 및 서식지** 한반도(전라남도, 강원도)

형 태

높이 1~2m이다. 나무껍질은 붉은빛을 띤 갈색이고 원줄기가 곧게 서지 않으며 밑동에서 줄기가 여러 개 나온다. 잎은 길이 15~20mm, 너비 2~2.5mm의 줄 모양이고 2줄로 돌려난다. 겉면은 짙은 녹색을 띠고 뒷면에는 연노랑빛 줄이 2개 있다. 수꽃은 잎겨드랑이에, 암꽃은 짧은 가지 끝에 난다. 열매는 붉은빛 가종피 안에 종자가 들어 있다.

생태특성

상록침엽 관목이다. 산중턱 능선에서 자란다. 꽃은 4월에 피는 자웅이주이다. 열매는 9월에 익는다. 씨로 번식하고 정원이나 공원에 관상용으로 심는다. 일본 원산으로 주목보다 생장속도가 느리고 너비가 높이의 2배 정도로 옆으로 퍼진다.

청잎갈나무

■**학 명** *Larix olgensis Henry var. koreana Nakai for. viridis (Wilson) Nakai*

■**목 명** 구과식물목 ■**과 명** 소나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도)

형 태

가지가 수평으로 퍼지거나 옆으로 퍼진다. 잎은 선형으로 긴 가지에는 흩어져 나고 짧은 가지에는 모여난다. 수꽃이삭은 긴 타원형이고 암꽃이삭은 넓은 달걀형으로 황갈색이다. 열매는 청색이고 실편은 25~40개이며 끝이 둥글고 바깥면에 선모와 종선이 있다. 씨는 길이 4mm, 폭 2mm이며 날개가 2mm 정도이다.

생태특성

낙엽성 침엽교목이다. 꽃은 자웅동주이다. 열매는 구과이다. 씨로 번식하고 건축재, 침목, 갱목, 펄프, 공예품으로 이용된다.

※ 북한에만 분포하는 종.

털굴피나무(털굴피)

■**학 명** *Platycarya strobilacea Sieb. & Zucc. for. coreana (Miq.) W. C. Lee*

■**목 명** 구과식물목 ■**과 명** 호도나무과

■**분포역 및 서식지** 한반도(중부지방, 경기도 이남)

형 태

높이는 12m 안팎이다. 나무껍질은 회색이고 세로로 갈라진다. 잎은 홀수깃꼴겹잎이며, 7~19개의 작은잎으로 이루어지고 잎자루가 없다. 작은잎은 타원상 피침형 또는 달걀 모양 피침형으로 끝이 뾰족하고 가장자리에 깊게 패인 톱니가 있다. 꽃은 노란빛을 띤 녹색 꽃이 유이꽃차례로 달리고 성숙한 암꽃이삭은 솔방울 모양이다. 열매는 구과상 타원형이며 날개가 있다. 잎과 꽃자루에 긴 갈색 털이 빽빽이 나는 것이 특징이다.

생태특성

낙엽활엽소교목이다. 해안, 산지 등에 많이 자란다. 꽃은 5~6월에 핀다. 열매는 견과로 9월에 익는다. 씨로 번식하고 수피는 어망 염료 및 고기잡이용으로 쓰인다.

긴다람쥐꼬리(곧은잎석송, 곧은잎솔석송)

■**학 명** *Lycopodium integrifolium Matsuda & Nakai*
■**목 명** 고사리목
■**과 명** 석송과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한라산, 대둔산, 금강산)

형 태

높이는 15~30cm이며, 가지는 옆으로 비스듬히 자라다가 곧게 선다. 잎은 길이 15~20mm, 너비 1.5mm로 좁고 길며 가장자리에 톱니가 없는 점이 다르나 구별하기 어려우며, 끝이 매우 뾰족하고, 빽빽하게 난다. 콩팥 모양의 포자낭은 잎겨드랑이에 1개씩 나게 되며, 옆으로 터지면서 포자가 나온다.

생태특성

습지에 자라는 상록성 여러해살이 풀이다. 포자로 번식한다.

섬고사리(울릉고사리)

■**학 명** *Athyrium acutipinnulum Kodama ex Nakai*
■**목 명** 고사리목
■**과 명** 면마과
■**분포역 및 서식지** 한반도(울릉도, 태백산, 제천)

형 태

뿌리는 짧고 굵으며 곧추선다. 뿌리줄기는 잎이 모여 나며 덩어리처럼 짧다. 잎자루는 40cm 정도이고 밑부분에 검은 비늘조각이 있다. 잎몸은 잎자루와 길이가 거의 같고, 잎조각은 점차 좁아져서 끝이 길게 뾰족하다. 포자낭군은 측맥 위에 달리고 포막은 길며 갈고리 모양 또는 말발굽 모양이다.

생태특성

그늘 진 습지에서 자란다.

지리산고사리

■**학 명** *Athyrium excelsius Nakai*

■**목 명** 고사리목
■**과 명** 면마과
■**분포역 및 서식지** 한반도(지리산)

형 태

잎은 굵고 긴 잎자루를 가지고 있으며 잎줄기는 60~100cm까지 자란다. 어릴 때 잎은 아기 주먹과 같이 동글게 감겨있고 흰 솜털로 덮여 있다. 이 잎이 3회 되풀이 하며 깃털 모양으로 갈라져 점차 펴지면서 달걀에 가까운 삼각형 모양을 갖춘다. 갈라진 잎조각의 가장자리는 톱니가 없고 밋밋하다. 잎이 성숙하면 가장자리가 뒤로 말리면서 포막처럼 포자낭이 갈색으로 달린다. 포자낭군은 긴 것과 갈고리 모양 등 변이가 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 포자, 뿌리줄기로 번식한다.

그늘개고사리

■**학 명** *Athyrium koryoense Tagawa*

■**목 명** 고사리목
■**과 명** 면마과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 광릉)

형 태

뿌리줄기는 짧고 곧게 서며 잎이 3~5개 정도 뭉쳐서 난다. 잎자루는 16~21cm의 길이로 곧추서고 표면에 홈이 있으며 비늘조각이 빽빽이 있고, 밑부분은 삼각형 형태를 지닌다. 밑부분 외측은 묵은 잎자루들이 싸서 다발을 이루는 것이 특색이다. 잎몸은 2회 깃꼴로 갈라지며 끝이 뾰족하다. 잎조각은 어긋나고 자루가 없으며 밑부분의 잎이 가장 크다. 포자낭군은 열편 뒤쪽에 달리며 포막이 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지의 숲 속에서 자란다. 번식은 포자, 근경으로 한다.

참쇠고비(고려쇠고비, 섬쇠고비)

■**학 명** *Cyrtomium caryotideum (Wall.) Presl var. coreanum Nakai*
■**목 명** 고사리목
■**과 명** 면마과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도, 거문도, 여수)

형 태

잎은 짧고 굵은 뿌리줄기에서 자라난다. 잎자루는 갈색 또는 흑갈색의 달걀형 또는 피침형이고 잎몸보다 길며 밑부분에 실처럼 뾰족한 비늘조각이 빽빽하게 자란다. 잎몸은 1회 깃꼴로 갈라진다. 잎조각은 13쌍 내외이고, 밑에 위치한 앞은 달걀형이며 길고 뾰족하며, 위로 올라갈수록 잎의 형태는 좁고 길어진다.

생태특성

상록성 여러해살이 풀이다. 바닷가의 산기슭에서 자란다. 포자, 뿌리줄기로 번식하고 관상용으로 쓰인다.

강원고사리

■**학 명** *Athyrium nakai Tagawa*

■**목 명** 고사리목
■**과 명** 면마과
■**분포역 및 서식지** 한반도(금강산)

형 태

뿌리줄기는 땅 위를 기어서 옆으로 뻗으며 잎자루가 붙어 있다. 잎은 뿌리줄기 끝에서 1~3개씩 나와 곧게 서고, 가운데 축과 잎자루 표면에 홈이 있다. 잎몸은 삼각형이고 길이가 20~50cm, 너비 20~40cm이며 2회 깃꼴로 갈라진다. 잎조각은 어긋나고 첫째 잎조각이 가장 크다. 소우편은 대가 없고 깃꼴로 갈라지고 표면은 녹색, 뒷면은 연한 녹색이며 큰 기공이 점 모양으로 흩어져 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 산지의 숲 속에서 자라는 특성이 있다. 포자, 뿌리줄기로 번식한다.

※ 북한에만 분포하는 종.

제주고사리삼

■**학 명** *Mankyua chejuense B. Y. Sun, M.H. Kim & C.H. Kim*
■**목 명** 고사리목
■**과 명** 고사리삼과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 북제주군 묘산봉)

형 태

키는 10~12cm 가량이다. 땅속줄기는 흑갈색이고 눈이 1개 있으며 뿌리는 갈색이고 다육성이다. 무성번식을 한다. 잎가장자리에 미세한 이빨톱니가 있다. 잎자루 길이는 8~12cm로 털이 없으며 다육성이다. 정단부는 불염조직이다. 포자낭는 포자낭수에 함몰되며, 포자낭수 주변부에 2열로 세로로 열개이다. 포자 엷은 황색으로 삼구형이다.

생태특성

여러해살이 초본이다. 상록수림하의 저습지에서 서식한다.

고려공작고사리

■**학 명** *Adiantum coreanum Tagawa*

■**목 명** 고사리목 ■**과 명** 고사리과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도)

형 태

뿌리줄기는 곧게 뻗고 깃꼴로 갈라지며 달걀 모양 피침형의 인편으로 덮여 있다. 잎자루는 흩어져 나며 엽면이 넓고 엷으며 소우편 끝부분의 가장자리에 규칙적인 톱니가 있다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 포자, 뿌리줄기로 번식한다.
※ 북한에만 분포하는 종.

물뱀고사리

■**학 명** *Athyrium fallaciosum Milde*

■**목 명** 고사리목 ■**과 명** 면마과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 대동수곡)

형 태

뿌리줄기는 2~7cm로 짧게 뻗으며, 엽병은 7~15cm로 홈이 파지고, 아래부분은 검은색이다. 인편은 선형으로 길이 5mm이고 엽병 밑부분에 밀생한다. 엽신은 길이 12~17cm이며 타원형이다. 표막은 서로 떨어져 있으나 위부분에서는 겹치기도 하여 가장자리가 너슬너슬하다.

생태특성

여러해살이 풀이다.

참곰비늘고사리(새기곰고사리, 둥근잎곰고사리, 둥근숫곰고사리)

■**학 명** *Dryopteris uniformis (Makino) Makino for. coreana (Nakai) H. Ito*
■**목 명** 고사리목 ■**과 명** 면마과

■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도, 전라도)

형 태

뿌리줄기는 짧고 크며 수염뿌리가 많이 나온다. 잎은 모여나고 길이 15~20cm로 상부와 우측을 제외한 부분에 흑갈색의 피침형 비늘조각이 빽빽히 자란다. 잎자루는 짧고 새 깃털 모양으로 깊게 갈라진다. 잎몸은 넓은 피침형이며 2회 깃꼴로 갈라지고 끝이 뾰족하다. 우편은 피침형이고 짧은 대가 있으며 뒷면 중륵에 인편이 드문드문 나고 밑부분으로 갈수록 깊게 갈라지고 서로 떨어진다. 포자낭군은 윗부분에 달리고 포막은 둥근 콩팥 모양이다.

생태특성

상록성의 여러해살이 풀이다. 주로 산이나 들에서 자란다. 포자, 뿌리줄기로 번식한다.

제주개관중

■**학 명** *Polystichum cyrtolepidotum Franch*

■**목 명** 고사리목 ■**과 명** 면마과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

제주도의 서귀포 숲속에서 채집된 적이 있으나 분류학적 실체가 불분명하다.

생태특성

금강고사리(금강퍼진고사리)

■**학 명** *Dryopteris austriaca (Jacquin) Woynar var. subopposita H. Ito*
■**목 명** 고사리목 ■**과 명** 면마과

■**분포역 및 서식지** 한반도(금강산)

형 태

높이는 20cm 내외이다. 뿌리줄기는 짧고 덩이 모양이다. 잎은 모여나며 끝이 뾰족한 타원 모양이다. 잎자루는 길이가 20~40cm 정도이고 황색을 띤 갈색의 달걀형 또는 넓은 피침형이다. 잎몸은 오각상 달걀형 또는 긴 타원 모양 달걀형이며 3회 깃꼴로 깊게 또는 완전히 갈라진다. 우편은 달걀 모양의 타원형이고 끝이 뾰족하다. 가장 아랫쪽에 있는 첫째 잎조각이 가장 크다. 소우편은 긴 타원 모양 피침형이며 끝이 뾰족한 점이 금강고사리와 다르다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 침엽수림에서 자란다.
※ 북한에만 분포하는 종.

메기물고사리(메우드풀)

■**학 명** *Woodsia pseudo-ilvensis Tagawa*

■**목 명** 고사리목 ■**과 명** 면마과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도 선유동)

형 태

두메고사리에 유사하나, 엽병에 장연모(長軟毛)가 보다 밀생하고 관절은 엽병의 중부보다 위쪽에 있으며 엽병 기부의 인편은 넓고, 중축과 우편(羽片) 중륵의 하면에는 털모양의 인편이 극히 드문드문 나고, 포막(苞膜)은 접시모양으로 불규칙하게 첨열하며 긴 연모가 있다.

생태특성

※ 북한에만 분포하는 종.

좁쌀우드풀(솜털고사리아재비, 좁쌀가물고사리)

■**학 명** *Woodsia saitosana Tagawa*

■**목 명** 고사리목 ■**과 명** 면마과

■**분포역 및 서식지** 한반도(함경북도)

형 태

뿌리줄기는 짧고 비늘조각이 빽빽이 나며 잎은 모여난다. 잎자루는 길이 3~10cm로서 볏짚색 또는 적갈색이고 털과 좁은 비늘조각이 드문드문 있다. 잎몸은 잎자루보다 길고 삼각상 달걀형 또는 넓은 피침형이다. 끝이 뾰족한 참우드풀과 비슷하지만 잎자루의 관절은 중부보다 약간 위에 있고 우편은 상부의 것을 제외하고 자루가 없는 점이 다르다.

생태특성

여러해살이 풀이다. 포자, 뿌리줄기로 번식한다.
※ 북한에만 분포하는 종.

섬돌담고사리

■**학 명** *Asplenium curtidens (Christ.) Koidz.*

■**목 명** 고사리목 ■**과 명** 꼬리고사리과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

수수고사리와 비슷하다.

생태특성

상록성이다. 포자, 뿌리줄기로 번식한다.

애기좀고사리(바위좀고사리)

■**학 명** *Asplenium sarelii Hook. var. anogrammoides (Christ.) Tagawa*
■**목 명** 고사리목 ■**과 명** 꼬리고사리과

■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 세화리)

형 태

잎몸은 전체적으로 소형이고 작은 잎조각으로 되어있다. 뿌리줄기는 높이 15cm 내외로 가로 뻗고 덩이 모양이다. 잎은 길이 10cm 내외이고 달걀 모양으로 털이 없으며 모여서 난다. 잎자루는 가늘고 길며 길이 3~7cm이다. 갈래조각은 달걀 모양이고 깊이 갈라지며, 깊이 갈라진 갈래조각은 선형이고 끝은 날카롭거나 둔하다. 포자낭군은 타원형으로 열편의 맥 위에 나고 포막이 있다.

생태특성

포자로 번식한다.

한국고유생물종

조 류 (藻 類)

Algae

✣녹조식물문 Chlorophyta

■ 녹조식물강 Chlorophyceae

1. 청각목 Codiales
   1. 깃털말과 Bryopsidaceae
      (1) 혓뿌리깃털말 *Bryopsis stolonifera* W. Lee, Boo & I. Lee

✣갈조식물문 Phaeophyta

■ 갈조식물강 Phaeophyceae

1. 민가지말목 Chordariales
   1. 모자반털과 Elachistaceae
      (1) 호미모자반털 *Elachista falcata* Y. Lee
   2. 바위두둑과 Leathesiaceae
      (1) 작은혹바위두둑 *Leathesia verruculiformis* Y. Lee & I.K. Lee

2. 다시마목 Laminariales
   1. 미역과 Alariaceae
      (1) 다실미역 *Undaria crenata* Y. Lee

✣홍조식물문 Rhodophyta

■ 홍조식물강 Rhodophyceae

1. 지누아리목 Cryptonemiales
   1. 실풀과 Gloiosiphoniaceae
      (1) 흐늘열매풀속 *Gloeophycus* I. Lee & Yoo
      (2) 분홍염주마디풀 *Gloeophycus koreanum* I. Lee & Yoo

2. 비단풀목 Ceramiales
   1. 다홍풀과 Dasyaceae
      (1) 제주분홍풀 *Dasysiphonia chejuensis* I. Lee & West
      (2) 분홍풀속 *Dasysiphonia* I. Lee & West
   2. 비단풀과 Ceramiaceae
      (1) 새외포자비단털 *Monosporus inkyui* Kim & Choi
   3. 빨간검둥이과 Rhodomelaceae
      (1) 제주서실 *Chondria chejuensis* Y. Lee
      (2) 맑은서실 *Chondria pellucida* Y. Lee
      (3) 새고들서실(신칭) *Chondrophycus kangjaewonii* (Nam & Sohn) Garbary & Harper
      (4) 사이개서실 *Laurencia intercalaris* Nam
      (5) 바다새붉은실(신칭) *Neosiphonia flavimarina* M. Kim & I. Lee

3. 국수나물목 Nemalionales
   1. 붉은솜과 Acrochaetiaceae
      (1) 제주나뭇말 *Acrochaetium inkyui* Y. Lee

4. 김파래목 Bangiales
   1. 김파래과 Bangiaceae
      (1) 비단잎돌김 *Porphyra koreana* Hwang & I. Lee

✣황갈조식물문 Chrysophyta

■ 규조강 Bacillariophyceae

1. 깃털말목 Pennales
   1. 막돌말과 Diatomaceae
      (1) 대바늘돌말속 *Synedra koreana* B. W. Skvortzow
      (2) 장대돌말속 *Thalassiothrix antarctica* Schimper f. *japonica* B. W. Skvortzow
   2. 쪽배돌말과 Naviculaceae
      (1) 반달돌말속 *Cymbella orientalis* Lee
      (2) 쪽배돌말속 *Navicula kariana* Grunow var. *minor* Grunow f. *japonica* B. W. Skvortzow
      (3) 갯나선돌말속 *Pleurosigma longum* Cleve var. *inflata* Peragallo f. *japonica* B. W. Skvortzow
   3. 방패돌말과 Surirellaceae
      (1) 방패돌말속 *Surirella gemma* Ehrenberg var. *ovata* B. W. Skvortzow

2. 중심목 Centrales
   1. 원통돌말과 Melosiraceae
      (1) 피리돌말속 *Leptocylindrus curvatus* B. W. Skvortzow
      (2) 사슬돌말속 *Stephanopyxis palmeriana (Greville) Grunow f. curta* B. W. Skvortzow
   2. 센털돌말과 Chaetoceraceae
      (1) 센털돌말속 *Chaetocerous ikari* B.W. Skvortzow
   3. 끈원반돌말과 Thalassiosiraceae
      (1) 단추돌말속 *Cyclotella asterocostata* Lin & al.

Lee et al., 1991

헛뿌리깃털말

■**학 명** *Bryopsis stolonifera W. Lee, Boo & I. Lee*
■**목 명** 청각목
■**과 명** 깃털말과
■**분포역 및 서식지** 한반도(섬목, 통구미, 대수전, 울릉도, 동해안)

형 태

조체의 크기는 0.5~1cm 정도. 옅은 녹색을 띠며 분지된 포복성 가근형 사상체에서 유래된 여러 개의 축을 가지며 다른 조류에 착생한다. 가근은 다른 식물의 표면을 포복한다. 주축은 여러 차례 분지하며 지름 95~120㎛이다. 소지는 짧고 단순하며 방사상이고 정단부에서는 마주난다. 어린 가지는 축의 정단부 가까이에서 유래하며 길이 200~500㎛, 너비 65~90㎛로 축의 하부에 격막의 흔적을 남긴다. 소지와 주축 사이의 격막은 뚜렷하다.

생태특성

섬목, 통구미, 대수전, 울릉도, 동해안의 조간대 또는 조하대에 분포하며, 산호조류의 표면에 착생한다. 주로 11~2월까지 수심 5~10m에서 채집된다.

Lee & Lee, 1988

작은혹바위두둑

■**학 명** *Leathesia verruculiformis Y. Lee & I.K. Lee*
■**목 명** 민가지말목
■**과 명** 바위두둑과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

엽체는 구형 내지 반구형이다. 크기는 150~200㎛, 지름은 250~600㎛이고 속은 투명하다. 수 사상체의 세포는 상부에서는 원통형이며 하부에서는 방추형내지 끝이 뾰족한 염주형이고, 너비 15~25㎛, 길이 30~40㎛이다. 복자낭은 3~5개의 포자 사상체를 가지며, 너비 5~10㎛, 길이 50~60㎛이다. 단자낭은 너비 20~38㎛, 길이 50~90㎛이며 미세하게 짧은 목과 같은 기부가 있다.

생태특성

제주도 사계의 조간대에서 서식한다. 엽체는 착생형이고 차상 또는 삼차상으로 분지하는 2~4 세포의 직립 사상체로 구성된다. 지충이 엽상부의 표면에서 작은 덩어리를 이루어 생육한다.

Lee & Yoo, 1979

흐늘열매풀속

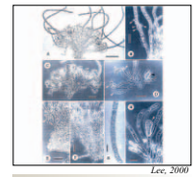
■**학 명** *Gloeophycus I. Lee & Yoo*
■**목 명** 지누아리목
■**과 명** 실풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(궁시도, 외연도, 대청도)

형 태

엽체는 부드럽고 아교질이며 단축으로 불규칙적인 분지가 되어 있고 원반형 부착기에 의해 부착한다. 중앙 및 측면축의 각 세포는 4개의 주심세포를 4열로 생성시키며 유한 · 무한 생장지를 만든다. 유한 생장지는 차상 또는 삼차상으로 분지하고 젤라틴 기질에 담겨있다. 무한 생장지는 어긋난다. 피층 사상체는 주심세포에서 유래하여 축을 둘러싸며, 아래로 발달하며, 유한 생장 부속지를 만든다. 낭과는 유한 생장지에 묻혀있다.

생태특성

궁시도, 외연도, 대청도의 강한 파도와 직사광선으로부터 보호된 암반의 하부에 분포한다. 사분포자낭은 알려져 있지 않다.


Lee, 2000

호미모자반털

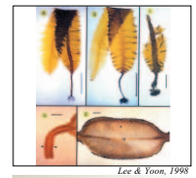
■**학 명** *Elachista falcata Y. Lee*
■**목 명** 민가지말목
■**과 명** 모자반털과
■**분포역 및 서식지** 한반도(추자 횡견도)

형 태

조체는 다른 조류에 착생하며 구형내지 반구형이며 기본 조직, 수, 피층 및 동화사로 구성된다. 동화사는 전체 길이를 따라 대체로 같은 폭을 가지며 뚜렷하지 않은 분열조직을 가진다. 측사는 길이 100~170㎛의 갈고리형이며 8~11개의 세포로 이루어진다. 엽록체는 많으며 원반형이다. 단자낭은 중앙부에 공동을 가지는 좁은 타원형에서 달걀형이고 길이 60~75㎛, 지름 20~30㎛이다.

생태특성

추자 횡견도의 톳(*Hizikia fusiformis*) 등의 다른 조체에 착생한다. 복자낭은 알려져 있지 않다.


Lee & Yoon, 1998

다실미역

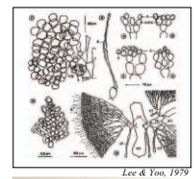
■**학 명** *Undaria crenata Y. Lee*
■**목 명** 다시마목
■**과 명** 미역과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도)

형 태

조체는 엽상형이며 초록빛을 띠는 갈색으로 부착기, 줄기 및 엽상부로 구성되어 있다. 크기는 120~160cm이다. 줄기는 단순하고 편압되어 있으며 끝이 2개이고 날개가 나오며 횡단면은 타원형이고 두께 4~5mm, 길이 10~50cm, 너비 5~17mm이다. 엽상부는 쐐기모양 내지 달걀형의 기부를 가지는 실 모양의 피침형이며, 무딘 톱날 모양의 가장자리를 가지고, 두께 800~900㎛, 길이 100~140cm, 너비 20~30cm이다.

생태특성

제주도 우도의 수심 약 15m에 서식하며 무절석회조에 착생한다. 4월에는 엽체가 작고, 7월에 성숙하여, 9월에 소멸한다. 우도 지역민에 의해 다실미역으로 불린다.


Lee & Yoo, 1979

분홍염주마디풀

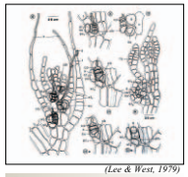
■**학 명** *Gloeophycus koreanum I. Lee & Yoo*
■**목 명** 지누아리목
■**과 명** 실풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(궁시도, 외연도, 대청도)

형 태

엽체는 밝은 자주색이며, 점액질성이고, 크기 2.5~5cm로 줄기가 있다. 무한 생장지는 차상 또는 삼차상으로 7~11회 분지하며, 무한 생장지는 4~5회 어긋난다. 주축은 너비는 약 1.6mm, 최종축은 200~300㎛이며, 주축의 축세포는 65~90×350~950㎛, 최종축은 10~30×25~110㎛이다. 털이 많고 표면세포에서 유래한다. 낭과는 지름 200~250㎛이고 과포자낭은 둥글며 지름 18~20㎛이다.

생태특성

궁시도, 외연도, 대청도의 강한 파도와 직사광선으로부터 보호된 암반의 하부에 분포한다. 사분포자체가 아직 알려져 있지 않다.


(Lee & West, 1979)

제주분홍풀

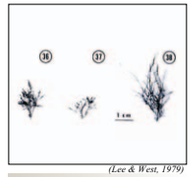
■**학 명** *Dasysiphonia chejuensis I. Lee & West*
■**목 명** 비단풀목
■**과 명** 다홍풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 성산포, 사동, 대삼부도, 백도, 범섬, 차귀도, 울릉도, 독도, 죽도)

형 태

엽상체는 분홍빛 빨간색이며 부드럽고 크기는 3~5cm이다. 주축은 뒤틀렸고 지름 130~230㎛이다. 주심세포는 길이 200~400㎛, 횡단으로 한번 분열한다. 사분포자탁은 너비 100~130㎛, 길이 700~800㎛, 단세포의 자루를 가지며 사분포자낭은 지름 35~40㎛이다. 정자낭지는 단·다세포성 자루를 갖고 너비 40~60㎛, 길이 200~300㎛이고 정자낭은 모세포에 3~5개씩 형성되며 너비 2.5~3.5㎛, 길이 4~6㎛이다.

생태특성

성산포, 사동, 대삼부도, 백도, 범섬, 차귀도, 울릉도, 독도, 죽도의 조하대에 분포하며, 실내 배양에서 자성생식기관 및 사분포자낭이 한 몸에 나타나는 특징을 가진다.


(Lee & West, 1979)

분홍풀속

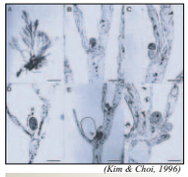
■**학 명** *Dasysiphonia I. Lee & West*
■**목 명** 비단풀목
■**과 명** 다홍풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(성산포, 사동, 대삼부도, 백도, 범섬, 차귀도, 울릉도, 독도, 죽도)

형 태

엽상체는 직립하고, 연기적 생장을 하며, 주축의 모든 편절에서 무한, 유한 생장지를 형성한다. 얇게 피층이 덮인 주축은 다관형이며, 중심세포에서 어긋나며 5개의 주심세포를 만들어 낸다. 무한 생장지는 주축과 같은 방법으로 측면의 분지의 몇 단계를 생성하며, 5개의 주심세포를 가지는 다관형이다. 유한 생장지는 단관형이며, 생장에 의해 1~3회 분열하고 오래된 엽체 및 염성 자성 소지의 털 모양의 사상체로 변형된다.

생태특성

성산포, 사동, 대삼부도, 백도, 범섬, 차귀도, 울릉도, 독도, 죽도 등의 조하대에 분포한다.


(Kim & Choi, 1996)

새외포자비단털

■**학 명** *Monosporus inkyui Kim & Choi*
■**목 명** 비단풀목
■**과 명** 비단풀과
■**분포역 및 서식지** 한반도(거문도)

형 태

조체는 사상형으로 크기 2~3cm이고, 전체적으로 피층이 형성되어 있지 않다. 가근은 기부에서부터 3~4번째의 축세포로부터 형성되고, 부착시 손바닥 모양의 흡착반을 형성한다. 축은 단관형이고, 아차상으로 분지한다. 축세포는 원통형이고, 너비 30~40㎛, 길이 130~150㎛이며, 폭에 대한 길이의 비가 3배 정도 된다. 자루는 작고, 세포 말단부에서 생기는 2~4세포 염성 분지를 생성한다.

생태특성

거문도의 조하대 상부의 파도로부터 보호된 지역의 석회조류인 게발류(*Amphiroa* sp.)에 위에 착생한다. 유성생식은 관찰되지 않았다.

(Lee & Yoon, 1996)

제주서실

■**학 명** *Chondria chejuensis Y. Lee*
■**목 명** 비단풀목
■**과 명** 빨간검둥이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 행원)

형 태

조체는 자주빛 갈색을 띠며 높이 2~5cm이다. 부착기는 원반형이며 여러 개의 포복 사상체를 가진다. 주축은 뚜렷하며 기부로 갈수록 가늘어지고 원주상이며 무디고 편압된 정단부를 가지며 너비 400~550㎛이다. 가지는 방사상으로 분지하며 곤봉형이다. 어린 가지는 기부가 잘록하며 너비 200~350㎛, 길이는 1500㎛까지이다. 표피세포는 다각형 또는 직선형이고, 축세포는 원통형으로 뚜렷하며 5개의 주심세포를 형성한다.

생태특성

제주도 행원의 저조선 부근에서 서식한다. 조체는 암반에 부착하여 빽빽하게 모여난다.

(Lee & Yoon, 1996)

맑은서실

■**학 명** *Chondria pellucida Y. Lee*
■**목 명** 비단풀목
■**과 명** 빨간검둥이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 한수, 행원, 성산)

형 태

조체는 암반에 부착하며, 군생한다. 옅은 초록 또는 자주빛 빨간색으로 높이 4~15cm에 달한다. 부착기는 아원반형이고 여러 개의 직립축이 있다. 주축은 뚜렷하며 다육질이고 원주상이다. 주축의 정단부는 무디고 편압되어 있으며 양끝으로 갈수록 뾰족해지고 너비는 4mm 까지 되며, 기부 근처에 여러 개의 포복지가 있고 4~5차례 방사상으로 분지한다. 가지는기부에서 잘록하며 편압된 정단부가 있고 너비 300~500㎛, 길이 500~1500㎛이다.

생태특성

제주도 한수, 행원, 성산의 조간대 암반위에 서식한다.

(Nam & Sohn, 1994)

새고들서실(신칭)

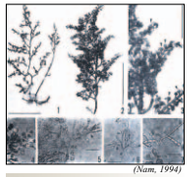
■**학 명** *Chondrophycus kangjaewonii (Nam & Sohn) Garbary & Harper*
■**목 명** 비단풀목
■**과 명** 빨간검둥이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(용덕 포항 근처, 부산, 홍도)

형 태

엽체의 크기는 7~10cm, 강하게 편압되어 있고, 갈색 또는 붉은 갈색을 띠며, 조직은 연골질성이다. 분지는 어긋나거나 마주나고, 영양지의 축편절은 2개의 주심세포를 가지며, 표피세포는 2차 원형질연락을 갖지 않는다. 수세포에는 반월형비후가 존재하지 않는다. 정자낭은 1개의 정단핵을 가진다. 조과기는 5개의 주심세포를 가지며, 사분포자낭은 3(4)개의 부가적인 주심세포로부터 형성되며, 사분포자탁 축에 평행으로 배열한다.

생태특성

용덕(포항근처), 부산, 홍도의 조하대의 수심 2~3m 근처의 암반 위에서 서식한다. 고들서실속 중에서도 사분포자낭이 사분포자탁의 축에 평행으로 배열 (사분포자탁의 연속적인 생장) 한다는 데서 매우 특이하다.


(Nam, 1994)

사이개서실

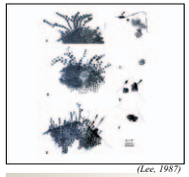
■**학 명** *Laurencia intercalaris Nam*
■**목 명** 비단풀목
■**과 명** 빨간검둥이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 우도, 포항)

형 태

엽체는 높이 10cm 또는 그 이상이고, 원주상이며, 수 개의 섬유상의 부속지에 의해 기질에 부착한다. 하나 또는 그 이상의 직립축이 분명하게 존재한다. 축편절은 모상엽 및 4개의 주심세포를 가진다. 정자낭을 가지는 소지는 팽이 모양이고, 컵 모양의 정단 함몰 부위를 가지며, 웅성 모상엽은 축세포에서 생기고, 염성 및 불염성 가지로 구성되며,염성분지에서는 개재적으로 또는 아정단에 염성 편절을 가진다

생태특성

제주도 우도, 포항 등의 파도로부터 보호 또는 노출된 조하대 근처, 착생한다. 모상엽에서 정자낭이 개재적으로 형성되는 특이한 웅성생식기관의 발달과정이 관찰된다.


(Lee, 1987)

제주나룻말

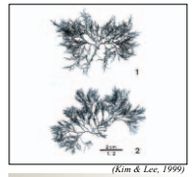
■**학 명** *Acrochaetium inkyui Y. Lee*
■**목 명** 국수나물목
■**과 명** 붉은솔과
■**분포역 및 서식지** 한반도(제주도 성산포)

형 태

조체는 잔디형으로 빽빽하게 나 있으며 기부의 포복 및 직립 사상체로 구성되고 크기 40~100㎛이다. 포복 사상체는 아차상으로 분지하고 다소 융합하며 유유조직성 단층의 원반상 기부를 형성한다. 포복 사상체의 세포는 형태가 다양하고, 너비 4~7㎛, 길이 5~9㎛이다. 직립 사상체는 7~12개의 세포로 구성되며, 정단 쪽으로 갈수록 조금 뾰족해진다. 직립사상체의 세포는 원통형에서 술통형이며, 너비 6~8㎛, 길이 6~13㎛이다.

생태특성

제주도 성산포의 청각 (*Codium fragile*)의 포낭 끝에 착생한다.


(Kim & Lee, 1999)

바다새붉은실(신칭)

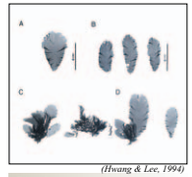
■**학 명** *Neosiphonia flavimarina M. Kim & I. Lee*
■**목 명** 비단풀목
■**과 명** 빨간검둥이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(방포, 대천)

형 태

조체는 4~5cm이고 불규칙적으로 생기는 단세포성 가근에 의해 부착한다. 하부 주심세포의 중심에서 생장할 때 십자형 벽에 의해 나뉘어진다. 가지는 풍부하고 조밀하게 호생분지하며, 주축을 가지며 지름 100~170㎛이다. 어린 가지는 많고 짧으며 무디고 돌기 모양이며 외생성 또는 드물게 cicatrigenous이다. 주심세포는 4개이고 여러 개의 피층 사상체가 주축의 주심세포의 접합점을 따라 세로로 형성되어 있다.

생태특성

방포, 대천의 조간대 암반 또는 우뭇가사리류 및 모자반류 등의 다른 조류 위에 착생한다.


(Hwang & Lee, 1994)

비단잎돌김

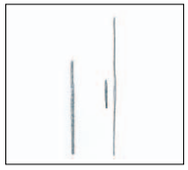
■**학 명** *Porphyra koreana Hwang & I. Lee*
■**목 명** 김파래목
■**과 명** 김파래과
■**분포역 및 서식지** 한반도(동해시 북평동, 포항시 여남동)

형 태

조체는 막상이고 타원형 내지 달걀형이며 길이 6~10cm, 너비 4~8cm이다. 밝은 적색 또는 적갈색을 띠며, 1층의 세포로 구성되어 있으며, 잎은 쐐기 모양 내지 둥근형을 나타낸다. 기부세포는 타원형이고, 길이 15~25㎛, 너비 9~12㎛이며, 각각 한 방향으로 하부를 향하여 가근 사상체를 형성한다. 영양세포는 둥근 모서리를 가지는 정방형이고, 길이 10~17㎛, 너비 8~10㎛이며, 횡단면은 직사각형으로, 각각 하나의 엽록체를 가진다.

생태특성

동해, 포항의 수심 5m 부근에서 서식한다. 조체는 자웅동주이다.



대바늘돌말속

■**학 명** *Synedra koreana B. W. Skvortzow*
■**목 명** 깃털말목
■**과 명** 막돌말과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본(대마도)의 주변해역

형 태

세포는 직선형이며, 모양은 피침형 또는 선형이다. 세포의 가운데 부분이 편평하지 않고 넓은 피침형으로 헛등줄을 가진다.

생태특성

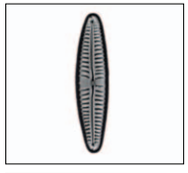
장대돌말속

■**학 명** *Thalassiothrix antarctica Schimper f. japonica B. W. Skvortzow*
■**목 명** 깃털말목
■**과 명** 막돌말과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본(대마도 북부해역)

형 태

세포는 직선형의 선형으로 끝부분이 뾰족하다. 길이는 1.6~1.95mm이고, 지름은 5.5~7.5㎛이다. 점무늬열은 0.01mm에 15개가 있다. 본 표본은 기준종 *T. antarctica*와는 직선형 뚜껑을 갖고 있는 것이 다르다.

생태특성



반달돌말속

■**학 명** *Cymbella orientalis Lee*
■**목 명** 깃털말목
■**과 명** 쪽배돌말과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경상북도 울진군 광천, 일본 (오키나와)

형 태

뚜껑은 약한 배복형으로 등쪽이 약간 팽만하며 양단은 좁은 둥근꼴 또는 약한 부리 모양을 한다. 등줄의 바깥 외열은 등쪽으로 편심적으로 중심열과 말단열에 접근하면서 중심으로 만곡되며 말단열은 약 45° 의 각도로 등쪽으로 굴절한다. 중심역은 등쪽 방향으로만 편재되어 장방형을 이루며 짧은 1개의 점무늬열이 있다. 점무늬열은 10㎛에 10~12개가 있으며 뚜껑의 길이는 17.5~46㎛, 너비는 5.5~8.5㎛이다.

생태특성

담수조류로 대개 청정한 수역에서 생활한다.

쪽배돌말속

■**학 명** *Navicula kariana Grunow var. minor Grunow f. japonica B. W. Skvortzow*
■**목 명** 깃털말목
■**과 명** 쪽배돌말과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산 연안, 다대포)

형 태

세포는 양끝에 부리를 가진 넓은 피침형이다. 세포의 길이는 0.023~0.027mm이고, 지름은 0.09mm이다. 점무늬열은 0.01mm에 18~20개이다.

생태특성

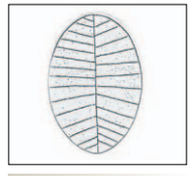
갯나선돌말속

■**학 명** *Pleurosigma longum Cleve var. inflata Peragallo f. japonica B. W. Skvortzow*
■**목 명** 깃털말목
■**과 명** 쪽배돌말과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본(대마도 북부해역)

형 태

세포는 끝이 뾰족한 시그모이형 이며, 피침형이다. 길이는 0.136~0.15mm이고 지름은 0.017~0.02mm이다. 점무늬열은 0.01mm에 17개 있다.

생태특성



방패돌말속

■**학 명** *Surirella gemma Ehrenberg var. ovata B. W. Skvortzow*
■**목 명** 깃털말목
■**과 명** 방패돌말과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산 연안, 다대포)

형 태

세포의 외부 모양은 둥근 달걀형으로 길이는 0.068~0.072mm, 지름은 0.037~0.04mm이다. 날개맥은 0.01mm에 3개가 있다. 기준 종 *Surirella gemma*보다 더 긴 뚜껑면을 갖고 있다.

생태특성

천해에서 부유성 생활을 한다.

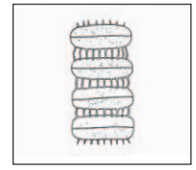
피리돌말속

■**학 명** *Leptocylindrus curvatus B. W. Skvortzow*
■**목 명** 중심목
■**과 명** 원통돌말과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본(대마도 북부)

형 태

세포는 원통형이며, 전면에서 관찰하면 둘레면은 사각형이다. 세포의 지름은 4~4.5㎛이며, 길이는 7~8㎛이다. 세포에는 여러개의 색소체가 있다.

생태특성



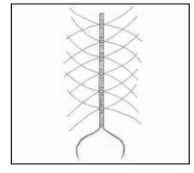
사슬돌말속

■**학 명** *Stephanopyxis palmeriana (Greville) Grunow f. curta B. W. Skvortzow*
■**목 명** 중심목
■**과 명** 원통돌말과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산항 주변), 일본(대마도)

형 태

세포의 뚜껑면은 편평하고 지름은 105~120㎛, 높이는 40~45㎛이다.

생태특성



센털돌말속

■**학 명** *Chaetocerous ikari B. W. Skvortzow*
■**목 명** 중심목
■**과 명** 센털돌말과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산항), 일본(대마도 북부)

형 태

군체는 직선이며, 세포의 지름은 8~15㎛이다. 세포는 긴 사각형으로 길이가 지름의 3~4배가 되며, 센털이 나오는 모서리는 뾰족하다. 세포의 뚜껑면은 오목하거나 다소 편평하다. 사이 틈은 크고 넓으며 타원형이다. 세포의 모서리에서 나오는 센털은 약하며, 둔한 각으로 분지된다. 세포에는 하나의 색소체를 갖고 있다.

생태특성

5~20개의 세포가 모여 군체를 이룬다.

단추돌말속

■**학 명** *Cyclotella asterocostata Lin & al.*
■**목 명** 중심목
■**과 명** 끈원반돌말과
■**분포역 및 서식지** 한반도(임하댐, 낙동강, 대청호,밀양강, 보문호, 금호강)

형 태

뚜껑은 원반형으로 지름 11.5~37㎛. 뚜껑면의 중앙부는 강하게 융기되거나 함몰되어 있으며 원심적으로 굴곡되어 있다. 중심 점무늬열로 포위된 중심역은 점무늬가 있거나 어떤 장식도 없다. 중심 점무늬열은 방사상으로 배열하며 길이는 거의 일정하고 10㎛에 8~12개 정도 있다. 뚜껑의 가장자리 점무늬열은 역시 방사상으로 배열하며 10㎛에 12~15개 배열되어 있다. 뚜껑의 각투에는 1개의 입술돌기가 있다.

생태특성

담수조류로 세포는 단독으로 생육한다.

한국고유생물종

균 류
Fungi

✣자낭균문 Ascomycota

■ 핵균강 Pyrenomycetes

1. 맥각균목 Clavicipitales

1. 동충하초과 Clavicipitaceae
   (1) 잠자리동충하초 *Hymenostilbe odonatae* Kobayasi

2. 콩버섯목 Sphaeriales

1. 육좌균과 Hypocreaceae
   (1) 붉은사슴뿔버섯 *Podostroma cornu-damae* (Pat.) Boedijn

■ 반균강 Discomycetes

1. 주발버섯목 Pezizales

1. 접시버섯과 Humariaceae
   (1) 꽃접시버섯 *Melastiza chateri* (Smith) Boud.

✣담자균문 Basidiomycota

■ 균심강 Hymenomycetes

1. 주름버섯목 Agaricales

1. 귀버섯과 Crepidotaceae
   (1) 노란귀버섯 *Crepidotus sulphurinus* Imaz. & Toki
2. 송이과 Tricholomataceae
   (1) 화경버섯 *Lampteromyces japonicus* (Kawam.) Sing.
   (2) 반투명만가닥버섯 *Lyophyllum sykosporum* Hongo & Clemencon
   (3) 삼나무선녀버섯 *Marasmiellus chamaecyparidis* Hongo
   (4) 큰낙엽버섯 *Marasmius maximus* Hongo
   (5) 자주색줄낙엽버섯 *Marasmius purpureostriatus* Hongo
   (6) 갈색난긴뿌리버섯 *Oudemansiella brunneomarginata* L. Vassilieva
   (7) 독송이 *Tricholoma muscarium* Kawam.
3. 광대버섯과 Amanitaceae
   (1) 흰오뚜기광대버섯 *Amanita castanopsidis* Hongo
   (2) 잿빛가루광대버섯 *Amanita griseofarinosa* Hongo
   (3) 긴골광대버섯아재비 *Amanita longistriata* Imai
   (4) 암회색광대버섯아재비 *Amanita pseudoporphyria* Hongo
   (5) 개나리광대버섯 *Amanita subjunquillea* Imai
4. 끈적버섯과 Cortinariaceae
   (1) 풍선끈적버섯아재비 *Cortinarius nigrosquamosus* Hongo
   (2) 노랑끈적버섯 *Cortinarius tenuipes* Hongo
   (3) 원추땀버섯 *Inocybe kobayasii* Hongo
5. 외대버섯과 Rhodophyllaceae
   (1) 검은외대버섯 *Rhodophyllus ater* Hongo
6. 무당버섯과 Russulaceae
   (1) 우유젖버섯 *Lactarius subpiperatus* Hongo
   (2) 당귀젖버섯 *Lactarius subzonarius* Hongo
   (3) 흰꼴무당버섯 *Russula alboareolata* Hongo
   (4) 좀흰무당버섯 *Russula castanopsidis* Hongo
   (5) 흰무당버섯아재비 *Russula japonica* Hongo
7. 그물버섯과 Boletaceae
   (1) 먼지그물버섯 *Boletus astraeicola* (Imaz.) Har. Takah
   (2) 산속그물버섯아재비 *Boletus pseudocalopus* Hongo
8. 귀신그물버섯과 Strobilomycetaceae
   (1) 키다리방그물버섯 *Boletellus elatus* Nagasawa
   (2) 불연지그물버섯 *Heimiella japonica* Hongo

2. 민주름버섯목 Aphyllophorales

1. 구멍장이버섯과 Polyporaceae
   (1) 때죽도장버섯 *Daedaleopsis styracina* (P. Henn. & Shirai) Imaz.
   (2) 침기계충버섯 *Irpex hydnoides* Lim & Jung
   (3) 명아주개떡버섯 *Tyromyces sambuceus* (Lloyd) Imaz.
2. 불로초과 Gonodermataceae
   (1) 자흑색불로초 *Ganoderma neo-japonicum* Imaz.
3. 소나무비늘버섯과 Hymenochaetaceae
   (1) 무늬소나무비늘버섯 *Hymenochaete yasudai* Imaz.
4. 턱수염버섯과 Hydnaceae
   (1) 향버섯 *Sarcodon aspratus* (Berk.) S. Ito

■ 복균강 Gasteromycetes

1. 어리알버섯목 Sclerodermatales

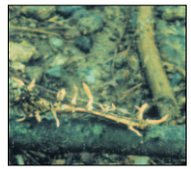
1. 어리알버섯과 Sclerodermataceae
   (1) 흰찐빵버섯 *Kobayasia nipponica* (Kobayasi) Imai & Kawam.

2. 찻잔버섯목 Nidulariales

1. 찻잔버섯과 Nidulariaceae
   (1) 새둥지버섯 *Nidula niveo-tomentosa* (P. Henn.) Lloyd

3. 말뚝버섯목 Phallales

1. 바구니버섯과 Clathraceae
   (1) 계발톱버섯 *Linderia bicolumnata* (Lloyd) Cunn.



잠자리동충하초

■**학 명** *Hymenostilbe odonatae Kobayasi*
■**목 명** 맥각균목
■**과 명** 동충하초과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본, 중국

형 태

자실체는 잠자리류 성충의 복강 체절에서부터 곤봉형 또는 막대형으로 자라다 머리를 갖는 자실체를 만들며, 크기는 4~7×1~1.5mm이고, 머리는 지름 0.6~0.9mm의 구형이며 흰색 내지 황토색이고, 분생자경으로 구성되어 있어 분생자를 생산한다.

생태특성

늦은 가을에 채집된다.

꽃접시버섯

■**학 명** *Melastiza chateri (Smith) Boud.*
■**목 명** 주발버섯목
■**과 명** 접시버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(김천, 흥정산, 가리왕산), 일본

형 태

자낭반은 지름 0.5~2cm로서 좌생하며 접시형이고, 내면의 자실층은 홍적색이며, 자낭반 가장자리와 외면은 담홍적색이며 짧은 강모가 있다. 포자는 크기 17~20×9~10㎛이고 타원형이며, 표면은 거친 망목상이다. 포자문은 흰색이다.

생태특성

봄부터 여름에 걸쳐 산림 또는 숲 속의 습한 땅 위에 군생한다.

붉은사슴뿔버섯

■**학 명** *Podostroma cornu-damae (Pat.) Boedijn*

■**목 명** 콩버섯목 ■**과 명** 육좌균과

■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

자실체는 크기 1~3×0.7~1.4cm로서 원통형에서 분지되어 사슴뿔형 또는 석순형이 되기도 하며, 표면은 적등색이고, 꼭대기 부분은 보통 둥글며 끝은 뾰족하고, 조직은 흰색이다. 자낭각은 윗면의 외피층에 파묻혀 있다. 포자는 불규칙한 구형이다.

생태특성

여름과 가을에 걸쳐 산림 내 고목의 그루터기 주변이나 지상에서 단생 또는 군생한다.

노란귀버섯

■**학 명** *Crepidotus sulphurinus Imaz. & Toki*
■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 귀버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(양산, 수원, 제주), 일본

형 태

갓은 지름이 0.5~3cm로서 부채형 내지 콩팥형이며, 성장하면 갓 끝은 파도형이 되고, 표면은 황색 또는 황갈색이며 거친 털이 나 있고, 조직은 황갈색이다. 주름살은 완전붙은형이고, 약간 촘촘하고, 담황색 또는 황갈색이며, 날 표면은 분말상이다. 대는 거의 없고 갓 측면으로 기주에 부착된다. 포자는 크기 9~10×8~8.5㎛으로서 구형 내지 유구형이고, 표면은 돌기가 있다. 담자병은 2포자를 가진다. 포자문은 황갈색이다.

생태특성

여름과 가을에 활엽수 죽은 나무나 가지에 중생한다.

화경버섯

■**학 명** *Lampteromyces japonicus (Kawam.) Sing.*
■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 송이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 광릉, 수원, 포천, 장성, 지리산), 일본, 연해주

형 태

갓은 지름 10~25cm이며, 반원형 내지 콩팥형이고, 표면은 황등갈색이며, 짙은 색의 작은 인편을 가지고 있으나 자갈색 또는 암자갈색이 되고, 약간 왁스형이다. 주름살은 내린형이며, 담황색으로서 흰색이 되며, 간격은 성기고, 주름과 균사는 어둠에서 황백색으로 빛난다. 대는 짧고, 주름살과의 부착 경계에 융기대가 있으며, 속살에는 암자색 내지 흑갈색의 반점이 있으나, 어린 것은 불명료하다. 포자는 직경 11.5~15㎛이고, 구형이며, 평활하다.

생태특성

여름과 가을에 활엽수의 고목 등에 중첩하여 발생하는 목재부후균이다. 독버섯이며 어두운 곳에서는 주름살과 균사에서 황백색의 희미한 빛을 발산한다.

큰낙엽버섯

■**학 명** *Marasmius maximus Hongo*
■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 송이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원, 양산, 해남, 장흥, 제주, 인제, 양구, 오대산, 치악산), 일본

형 태

갓은 지름 3~10cm로서 처음에는 평반구형이나 볼록편평형이 되며, 갓 표면은 평활하나 방사상 홈선이 나타나고, 담황색 내지 담황갈색으로서 건조하면 다소 흰색이 되며, 조직은 얇고 질기다. 주름살은 끝붙은형이며, 간격은 성기고, 갓보다 약간 옅은 색이다. 대는 크기 4~9×0.2~0.3cm로서 위아래 굵기가 비슷하며, 섬유질이고 질기며, 표면은 담황갈색이다. 포자는 크기 7~9×3~4㎛으로서, 방추형 내지 타원형이다. 포자문은 흰색이다.

생태특성

봄부터 가을에 걸쳐 각종 산림, 낙엽, 대나무 숲 등에 군생 또는 속생하는 낙엽분해균이다.

자주색줄낙엽버섯

■**학 명** *Marasmius purpureostriatus Hongo*
■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 송이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(치악산, 지리산, 만덕산), 일본

형 태

갓은 지름 1~2.5cm이며 볼록형에서 넓은 종형이며, 표면은 담황색이고, 방사상의 홈선이 있으며, 중앙부에 그물눈 모양의 주름이 있고, 홈선은 자갈색을 띠고 있다. 주름살은 끝붙은형으로서, 황백색이고 성기며, 주름 간격은 2~4mm이다. 대는 길이 3.5~11cm이며, 자갈색으로서 상부는 흰색이고, 표면은 미세한 벨벳으로 덮여 있고, 기부는 다소 굵어지거나 뿌리 모양으로 자란다. 포자는 크기 22.5~30×5~7㎛이며, 굵은 막대형이다.

생태특성

봄부터 여름에 걸쳐 활엽수 낙엽에서 군생한다.

갈색난긴뿌리버섯

■**학 명** *Oudemansiella brunneomarginata L.Vassilieva*
■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 송이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(오대산), 일본

형 태

갓은 지름 5~15cm이며, 평반구형에서 볼록편평형이 되고, 표면은 강한 점성에 방사상의 주름이 있으며, 처음은 자갈색이나 후에 회갈색이 되고 나중에는 퇴색하며, 조직은 질기고 반투명하며 단 맛과 향이 있다. 주름살은 끝붙은형이며, 가장자리는 진한 자갈색이다. 대는 크기 10~20cm×4~10mm로서 갓과 같은 색이고, 종선이 나 있으며, 기부 쪽으로 미세한 회갈색 인편으로 덮여 있다. 포자는 크기 15~20×10~12㎛이며, 광타원형이다.

생태특성

가을에 마른 줄기에 군생한다.

흰오뚜기광대버섯

■**학 명** *Amanita castanopsidis Hongo*
■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 광대버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(해남, 치악산, 태화산), 일본

형 태

갓은 크기 3~7cm이며 평반구형에서 편평형이 되며, 표면은 흰색이며 원추형 돌기 비늘이 나 있고, 갓 끝에는 피막 조각이 붙어있고, 조직은 흰색이다. 주름살은 떨어진형이며, 약간 촘촘하고, 날 표면은 가루상이다. 대는 크기 7~8×0.5~0.9cm로서, 기부는 팽대하고 거친 비늘이 윤상으로 부착되어 있고, 턱받이는 막질에서 섬유질이며 소실성이다. 포자는 크기 5~12×5.5~7㎛으로서 넓은 달걀형이며, 표면은 평활하고, 아밀로이드성이다.

생태특성

여름과 가을에 활엽수림이나 혼합림 내의 지상에 단생한다.

잿빛가루광대버섯

■**학 명** *Amanita griseofarinosa Hongo*
■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 광대버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(광릉, 수원, 칠갑산), 일본

형 태

갓은 크기 3~8cm이며 반구형 내지 편편형에서 후에는 중앙이 높은 편편형으로 되고 담회색이고 미세한 피막 파편이 분포하고 있으며, 갓 끝에는 흰색의 피막 파편이 부착되어 있고, 조직은 흰색이다. 주름살은 떨어진형으로서 촘촘하다. 대는 기부 쪽이 굵으나 점차 가늘어져 뿌리 형태를 이루며, 표면에는 분말 가루가 있고, 대 상부에 회색의 턱받이가 형성되나 쉽게 떨어진다. 포자는 크기 9~11×7~9㎛으로서 타원형에서 구형이며, 아밀로이드성이다.

생태특성

여름과 가을에 활엽수림 내 토양 위에 단생한다.

긴골광대버섯아재비

■**학 명** *Amanita longistriata Imai*
■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 광대버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(양산, 인제, 포항, 백운산, 치악산, 칠갑산), 일본

형 태

갓은 크기 2~6cm이며 처음에는 유두상 달걀형에서 종형이나 후에 평반구형에서 편평형이 되고, 표면은 평활하고 회갈색 내지 회색이며 습하면 점성이 있고, 갓 둘레는 방사상 홈선이 있으며, 조직은 흰색이다. 주름살은 떨어진 형이고, 촘촘하며 연한 오렌지색에서 담홍색이고 평활하며, 날 표면은 분말상이다. 대는 위쪽이 가늘고 흰색이며, 막질의 회백색 턱받이가 있고, 기부에 대주머니가 있다. 포자는 크기 10.5~14×7.5~9.5㎛으로서 달걀형이다.

생태특성

여름과 가을에 침엽수림, 활엽수림, 혼합림 내의 지상에 단생한다. 독버섯이다.

암회색광대버섯아재비

■**학 명** *Amanita pseudoporphyria Hongo*
■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 광대버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(동두천, 수원, 양산, 부산, 해남, 숙지산, 치악산), 일본

형 태

갓은 크기 3~11cm이며 반구형이나 평반구형 또는 편평형으로 되며, 평활하고, 습하면 점성이 있고, 회색 내지 회갈색이며, 중앙은 짙은 색을 띄고, 갓 끝에는 흰색 피막 조각이 부착되어 있으며, 조직은 흰색이다. 주름살은 떨어진형이고 흰색이며, 분말 가루로 덮여있다. 대의 상부는 가늘고, 기부는 팽대하며, 하부는 가늘어져 뿌리 모양을 이루고, 표면에는 흰색 인편으로 덮여 있다. 포자는 크기 6~7.5×4~5㎛으로서 타원형이며 아밀로이드성이다.

생태특성

여름과 가을에 활엽수림, 침엽수림 내 지상에 산생 또는 군생한다. 균근성균이며 독버섯이다.

개나리광대버섯

■**학 명** *Amanita subjunquillea Imai*
■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 광대버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(인제, 오대산, 지리산), 일본, 연해주

형 태

갓은 크기 3~7.5cm이며, 달걀형에서 넓은 원추형을 이루나 평반구형 내지 유두형 편편형이 되고, 습할 때는 점성이 있고 섬유상 줄무늬가 있으며, 담황색 내지 황등색이고, 흰색 피막 파편이 남아 있다. 주름살은 떨어진형이고 촘촘하며 흰색이다. 대는 5~11×0.6~1cm로서 원통형이고 아래쪽으로 굵어지고, 기부는 구근상이며, 표면은 황색에서 황갈색이 되며 인편이 있다. 포자는 크기 7~7.6×5~5.6㎛으로서 유구형이며 아밀로이드성이다.

생태특성

여름과 가을에 혼합림 내의 지상에서 단생 또는 산생한다. 독버섯의 일종이다.

풍선끈적버섯아재비

■**학 명** *Cortinarius nigrosquamosus Hongo*
■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 끈적버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(해남, 치악산, 칠갑산), 일본

형 태

갓은 크기 4~6cm이며 평반구형에서 편평형이 되고, 레몬 황색 바탕에 암색 들린 인편으로 덮여 있으며, 조직은 흰색 내지 담황토색이며 잘 부서진다. 주름살은 붙은형이며 촘촘하고, 담자회색에서 담황갈색이되며, 대 상부에 섬유가 연결되어 있다. 대는 크기 4~7×0.6~1cm로서 곤봉형이며, 담황색이고, 아랫쪽에는 인편이 있으며, 성장하면 속이 빈다. 포자는 크기 6~8×5.5~6㎛으로서 유구형 또는 넓은 달걀형이며, 돌기가 나 있다.

생태특성

가을에 침엽수림 내 땅 위에 단생하는 균근성균이다.

노랑끈적버섯

■**학 명** *Cortinarius tenuipes Hongo*
■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 끈적버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원, 인제, 양산, 치악산, 속리산), 일본

형 태

갓은 크기 4~9cm이며 평반구형에서 중앙이 튀어나온 편평형이 되고, 표면은 평활하고 황색이며, 중앙부는 갈황색이고, 습하면 점성이 있고, 갓 끝에는 흰색 비단상 피막 파편이 붙어 있다. 주름살은 끝붙은형이며, 촘촘하고, 흰색에서 담황갈색이 된다. 대는 크기 6~10×0.7~1.1cm로서, 표면은 흰색에서 갈황색이 되고 섬유상이며, 위쪽에 솜털 모양 턱받이가 있다. 포자는 크기 7~9.5×3.5~5㎛으로서 타원형이며, 작은 돌기가 나있다.

생태특성

여름과 가을에 활엽수림 내 지상에서 군생한다.

검은외대버섯

■**학 명** *Rhodophyllus ater Hongo*

■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 외대버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원, 제주, 오대산), 일본

형 태

갓은 지름 1.5~4cm이며, 반구형에서 편평형 또는 오목한 편평형이 되고, 초기에는 검은색이나 암갈색으로 변하며, 표면에는 미세한 흑갈색 인편이 있다. 주름살은 완전 붙은형에서 약간 내린형이며, 간격은 성기고, 담회색이나 후기에 담홍색이 된다. 대는 크기 2~5×0.2~0.4cm로서 속이 비어 있으며, 대부분 뒤틀려 있고, 표면은 평활하고, 회갈색 또는 갓보다 옅은 색을 띤다. 포자는 크기 9~11×6~8㎛이며, 다각형이다.

생태특성

여름에 잔디 위에 군생 또는 산생한다.

우유젖버섯

■**학 명** *Lactarius subpiperatus Hongo*

■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 무당버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

갓은 지름 5~8cm로서 평반구형에서 깔때기형이 되며, 어릴 때는 끝이 굽은형이고, 표면은 털이 없고 흰색이지만, 오황갈색의 얼룩이 생기며, 조직은 흰색이나 상처시 담황색이 된다. 주름살은 내린형이며, 약간 촘촘하고 오황색이며, 유액은 흰색이나 담황색이 되고 맵다. 대는 크기 4~6×1.5~2.2cm로서 흰색 바탕에 오황색 얼룩이 있고, 기부는 가늘다. 포자는 크기 6~7.4×5.5~6.4㎛으로서 유구형이며, 표면은 돌기가 있는 망목상이다.

생태특성

여름과 가을에 활엽수림과 침엽수림 내 땅 위에서 군생 또는 단생한다.

당귀젖버섯

■**학 명** *Lactarius subzonarius Hongo*

■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 무당버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(경기도 광주, 수원, 인제, 양구, 양산, 청송, 치악산), 일본

형 태

갓은 지름 2.5~4cm로서 반구형에서 오목편평형이 되며, 표면은 점성이 있고 담갈색과 갈색의 환문이 있으며, 조직은 담갈색이다. 주름살은 완전붙은형 또는 내린형이며, 약간 촘촘하고, 담홍색이며, 상처가 나면 흰색 유액이 분비되고 담갈색으로 변한다. 대는 크기 2.5~3×0.5~0.7cm로서 속은 해면상이며, 표면은 적갈색이고, 기부에는 담황색 긴 털이 나 있다. 포자는 크기 6~8.5×4.8~7.7㎛으로서 유구형이며, 표면은 망목상이다.

생태특성

여름과 가을에 활엽수림이나 침엽수림 내 지상에서 군생 또는 단생한다.

흰꼴무당버섯

■**학 명** *Russula alboareolata Hongo*

■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 무당버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(광릉, 용인, 양산, 관악산, 광교산, 제주도), 일본

형 태

갓은 지름 5~8cm로서 처음에는 평반구형이나 후에 깔대기형 내지 눌린형이 되며, 표면은 흰색이며 미세한 분말이 있고, 습하면 점성이 있고, 생장하면서 표피가 갈라지고, 갓 끝에는 방사상의 홈선이 생긴다. 주름살은 떨어진형이며 약간 촘촘하고 흰색이다. 대는 크기 2~5.5×0.7~1.2cm로서, 표면은 세로줄이 있고 흰색이다. 포자는 크기 6~8×5~7㎛의 유구형이며, 표면은 미세한 침이 나 있고, 아밀로이드성이다.

생태특성

여름에서 가을에 걸쳐 활엽수림 내 지상에서 산생한다.

먼지그물버섯

■**학 명** *Boletus astraeicola (Imaz.) Har. Takah.*

■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 그물버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수리산, 팔달산), 일본

형 태

갓은 지름 3~5.5cm이고, 반구형에서 평편해지고, 융단형으로서 황토색, 회갈색 또는 암황토갈색을 띠며, 조직은 담황색이나 상처시에는 청변한다. 관공은 대에 완전붙은형 또는 약간 내린형이며, 황색에서 올리브갈색으로 되고, 공구는 다각형이며 방사상으로 배열되어있다. 대는 크기 4~7cm×4~8mm로서 아래위 크기가 비슷하고, 표면은 평활하며 암갈색이고, 상부는 담황색을 띤다. 포자는 크기 10~15×4~6㎛으로서 방추형이며, 평활하다.

생태특성

먼지버섯에 기생하며 여름에서 가을에 걸쳐 단생한다.

산속그물버섯아재비

■**학 명** *Boletus pseudocalopus Hongo*

■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 그물버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원, 오대산, 가야산, 소백산, 지리산, 완도), 일본

형 태

갓은 지름 6~20cm이며 평반구형이고, 표면은 적갈색 내지 황갈색이며, 후에는 암갈색을 띄지만 부분적으로 붉은색을 띠며, 표면에는 솜털이 있으나 과립상으로 변하며, 조직은 황색이다. 관공은 내린형에서 붙은형이며, 황색에서 갈색을 띠고, 상처를 입으면 청색으로 변한다. 대는 크기 7~10×1.5 ~3.5cm이며, 황색 바탕에 암홍색의 가루가 얼룩을 이루고, 상부에는 그물눈이 있다. 포자는 크기 10~12.5×3.5~5㎛이고, 방추형이다.

생태특성

여름에 활엽수림 및 침엽수림의 땅에 나며 식용이다.

키다리밤그물버섯

■**학 명** *Boletellus elatus Nagasawa*

■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 귀신그물버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(광릉, 칠갑산, 완도), 일본

형 태

갓은 지름 6~18cm이며 반구형 또는 평반구형이고, 표면은 습하고 약간 점성이 있으며, 어릴 때는 양모가 나 있고 밤갈색 내지 다갈색이며, 육질은 연하고 담황색이다. 관공은 붙은형에서 끝붙은형이고, 어릴 때는 황색 내지 녹색을 띤다. 대는 크기 9~23 cm×6~12mm이며, 아랫부분은 구부러지고, 표면은 연한 털이 많고, 갓과 같은 색이며, 갓에 가까워지면서 어두워진다. 포자는 크기 16~19×9~11㎛이며, 세로줄이 있다.

생태특성

여름에서 초가을에 걸쳐 혼합림에서 난다.

불연지그물버섯

■**학 명** *Heimiella japonica Hongo*

■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 귀신그물버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(수원, 도봉산, 칠갑산,팔달산, 현계산), 일본

형 태

갓은 지름 5~11cm로서 반구형에서 차차 평반구형이 되며, 표면은 평활하고 자홍색을 띠며, 조직은 담황색이다. 관공은 끝붙은형이며, 공구는 원형 내지 다각형이고 황록색이다. 대는 크기 6~13×0.7~1.2cm로서 아랫쪽이 팽대하고, 표면은 갓과 같은 색이며, 길이를 따라 망목상을 이룬다. 포자는 크기 9.5~15×7~8㎛으로서 타원형이며, 표면은 망목상이다. 포자문은 황록색이다.

생태특성

여름과 가을에 활엽수림, 침엽수림 내 지상에서 단생 또는 군생한다.

때죽도장버섯

■**학 명** *Daedaleopsis styracina (P. Henn. & Shirai) Imaz.*

■**목 명** 민주름버섯목
■**과 명** 구멍장이버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(부산, 김제, 천안, 해남, 장성, 제주, 지리산, 치악산), 일본

형 태

자실체는 반배착성에서 배착성이며 중생하고 간혹 소수 개체가 측면으로 부착된다. 갓은 크기 2~4×1~2.5cm, 두께 2~3mm이며, 편평하고 유연하며, 표면은 암갈색에서 흑적색이고, 털은 없으나 약간 광택이 있고 좁은 환문과 방사상 주름이 있으며, 가장자리는 회색, 크림색, 아이보리색이고, 갓의 나머지 부분에 비해 항상 색이 엷으며, 조직은 가죽질이고 흰색이다. 자실층탁은 주름형이며 방사상으로 배열되어 있다. 포자는 유구형이며 표면은 평활하다.

생태특성

여름과 가을에 활엽수의 고목에 군생하는 반배착성 목재부후균이다.

침기계충버섯

■**학 명** *Irpex hydnoides Lim & Jung*

■**목 명** 민주름버섯목
■**과 명** 구멍장이버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(오대산, 치악산, 지리산)

형 태

자실체는 배착성 내지 반전상을 형성한다. 갓은 너비 5mm에 이르며 측면으로 부착하고, 표면은 대백색 내지 그을은 흰색이고, 양모 또는 거친 털이 빽빽이 나며, 자실층탁은 크림색에서 황색이나 황토색이 되고, 침 모양이며 길이 4mm에 달하고 납작하며 연합되어 있거나 부착되어 있고, 끝은 갈라지거나 미세한 톱니 모양이며, 갓 가장자리는 경계가 분명하고, 조직은 혁질이다. 포자는 크기 5.5~6.5×3.5~4㎛으로서 타원형이며, 표면은 평활하다.

생태특성

1년생이다. 강원도 태백산맥의 참나무-소나무 혼합림 내의 참나무 낙지에 서식하며 희귀종에 속한다.

명아주개떡버섯

■**학 명** *Tyromyces sambuceus (Lloyd) Imaz.*

■**목 명** 민주름버섯목
■**과 명** 구멍장이버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(북한산, 검봉산, 속리산), 일본

형 태

갓은 지름 10~15cm, 두께 1~2cm로서 평반구형 내지 편평형이며 넓적하고, 표면은 흰색이며, 크림색에서 담황갈색의 연모가 빽빽이 나고, 희미한 환문과 방사구가 나 있으며, 조직은 다습하고 유연한 육질이다. 관공은 길이 0.5~1cm이며, 갓과 같은 색이고, 공구는 원형 또는 다각형이며 미세하고 5~6개/mm 분포한다. 포자는 크기 4.5~5.5×2~2.5㎛으로서 타원형이고 표면은 평활하다. 포자문은 흰색이다.

생태특성

봄부터 여름에 걸쳐 활엽수 고목에 중생하는 목재 부후균이다.

무늬소나무비늘버섯

■**학 명** *Hymenochaete yasudai Imaz.*

■**목 명** 민주름버섯목
■**과 명** 소나무비늘버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도, 일본

형 태

자실체는 반원형이고 두께 0.5mm이며, 표면은 불명료한 환문이 나 있고, 중앙부는 분말상의 회갈백색을 띄고, 생장시에는 황색이며, 아랫면은 황갈색이고 가죽질이며, 가장자리는 둔한 톱니 모양이고, 자실층과 조직 사이에는 강모체가 있다. 포자는 크기 5~5.5×2.5~3㎛으로서 타원형이고, 표면은 평활하다. 강모체는 크기 40~100×8~14㎛으로서 쐐기형이며, 후막이고 암갈색이다.

생태특성

여름에 활엽수, 침엽수의 그루터기나 밑동 등에 배착성으로 넓게 발생한다.

향버섯

■**학 명** *Sarcodon aspratus (Berk.) S. Ito*
■**목 명** 민주름버섯목
■**과 명** 턱수염버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(속리산, 태화산, 지리산), 동아시아

형 태

갓은 크기 7~25cm이며 편평형이나 깔때기형 또는 나팔꽃형이 되고, 중심부는 대 기부까지 뚫려 있으며, 표면은 일어선 큰 인편이 있고 담홍갈색 내지 담갈색이나 홍갈색이나 흑갈색으로 되고, 조직은 담홍색이다. 자실층은 길이 1cm 이상 되는 무수한 침이 돋아있고, 회갈색이나 후에 담흑갈색이 된다. 대는 짧고 뭉툭하며 기부까지 침이 돋아 있고, 담홍갈색 내지 담흑갈색이다. 포자는 지름 5~6.5㎛으로서 구형에서 유구형이며, 표면은 돌기가 나 있다.

생태특성

가을에 활엽수림 내에서 단생 또는 군생한다.

흰찐빵버섯

■**학 명** *Kobayasia nipponica (Kobayasi) Imai & Kawam.*
■**목 명** 어리알버섯목
■**과 명** 어리알버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(함양, 관악산, 치악산, 용문산, 칠갑산), 일본

형 태

자실체는 지름 3~7cm로서 구근상 내지 유구형이고, 외피막은 얇고 담갈흰색 내지 담황토색이며, 기부에는 균사속이 부착되어 있고, 내부는 방사상으로 배열된 긴 유두상의 구획으로 갈라져 있으며, 젤라틴질로 차 있으나, 액화 후 중심부는 비게 된다. 기본체는 다수의 녹색 내지 갈색의 연골질 소실을 형성하고, 소실 내벽에 담자기를 형성한다. 포자는 크기 3.5~5×1.8~2.2㎛으로서 타원형이고, 암녹색이며, 표면은 평활하다.

생태특성

가을에 활엽수림 내 부식토에서 발생한다.

새둥지버섯

■**학 명** *Nidula niveo-tomentosa (P. Henn.) Lloyd*
■**목 명** 찻잔버섯목
■**과 명** 찻잔버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(치악산, 지리산, 오대산), 일본

형 태

자실체는 크기 0.4~0.6×0.9cm로서, 어릴 때는 유구형이나 성숙하여 윗부분이 열리면서 역원추형이 된다. 각피는 한층으로 되어 있으며, 외부는 어릴 때 짧은 흰색털이 빽빽하게 덮여 있고, 나중에 적갈색으로 변하며, 내부는 평활하고 적갈색이며, 지름 0.5~0.8mm의 렌즈형 적갈색 소피자가 들어 있고, 소피자 내에 담자기를 형성한다. 포자는 크기 6~9×4~6㎛으로서 타원형이며, 흰색이고, 표면은 평활하며, 후막이다.

생태특성

여름에서 가을에 걸쳐 썩은 나무나 가지에 군생한다.

게발톱버섯

■**학 명** *Linderia bicolumnata (Lloyd) Cunn.*
■**목 명** 말뚝버섯목
■**과 명** 바구니버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(김제, 지리산), 일본

형 태

유균은 지름 1~2cm로서 달걀형이고, 흰색이다. 자실체는 높이 5~7.2cm로 자라며, 담홍색 내지 등황색이고, 2개의 탁지가 꼭대기 부분에서 서로 접합되어 있으며, 안쪽에는 점액성의 농갈색 기본체가 있어서 악취가 난다. 포자는 크기 3.2~5×1.5~2㎛으로서 타원형이고, 담록색이며, 표면은 평활하다.

생태특성

여름과 가을에 산림, 잔디밭, 밭 등의 유기질이 많은 토양에서 군생한다.

반투명만가닥버섯

■**학 명** *Lyophyllum sykosporum Hongo & Clemencon*
■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 송이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(운장산), 일본

형 태

갓은 지름 6.5~9cm이며, 평반구형이나 후에 편평형이 되고, 표면은 다갈회색 또는 암갈색이며 섬유문이 있다. 주름살은 홈파진형, 붙은형 또는 내린형이며, 흰색 내지 담회색이나 상처가 나면 검은색으로 변하고, 약간 촘촘하다. 대는 크기 7~10×1~1.8cm이며, 표면에 털이 있고, 갓과 같은 색깔이며 만지면 검게 되고, 속살은 흰색 또는 회백색이고 상처가 나면 검게 변한다. 포자는 크기 5.5~8.5×4.5~6. ㎛이며, 무화과형이다.

생태특성

여름과 가을에 침엽수림 내 지상에서 발생한다.

삼나무선녀버섯

■**학 명** *Marasmiellus chamaecyparidis Hongo*
■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 송이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(치악산), 일본

형 태

어린 자실체는 다소 담자색을 띠나 성장하면 회백색을 나타낸다. 갓은 소형으로서 지름 0.5~1.2cm이며, 표면에는 흰색의 분말이 덮여 있다. 주름살은 내린형이며, 모양은 곧다. 대는 길이 2.5~4cm이며, 표면에는 갓 표면과 같이 흰색의 분말이 덮여 있다. 포자는 방추 타원형이며, 비아밀로이드성이다.

생태특성

봄과 여름에 걸쳐 침엽수의 낙엽이나 떨어진 나뭇가지에 군생한다.

독송이

■**학 명** *Tricholoma muscarium Kawam.*
■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 송이과
■**분포역 및 서식지** 한반도(칠갑산, 속리산), 일본

형 태

갓은 지름 4~6cm로서, 처음에는 원추형이나 차츰 가운데가 돌출한 편평형이 되며, 표면은 담황색 바탕에 갈황록색이고, 방사상의 섬유가 있다. 주름살은 홍형이며, 촘촘하거나 다소 촘촘하고, 흰색이나 후에는 담황색으로 된다. 대는 크기 6~8×0.6~1.4cm로서 흰색 내지 담황색이며, 조직은 흰색이다. 포자는 크기 5.5~7.5×4~5㎛으로서 짧은 타원형이며, 표면은 평활하다. 포자문은 흰색이다.

생태특성

가을에 활엽수와 소나무 숲, 혼합림 내의 지상에 단생 또는 군생한다.

원추땀버섯

■**학 명** *Inocybe kobayasii Hongo*
■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 끈적버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(방태산, 소백산, 광교산), 일본, 중국

형 태

갓은 지름 2.5~3cm이고, 원추상 종형을 거쳐 가운데가 높은 편평형으로 되며, 표면은 끈기가 없이 담황색을 띠고 솜털이 나있으며, 갈라진 인편이 생기고, 조직은 흰색이다. 주름살은 홈파진 또는 끝붙은형이며, 황토색이고, 간격은 촘촘하다. 대는 길이 3~5cm로서 표면은 흰색이거나 갓과 같은 색깔을 띤다. 포자는 크기 8.5~12.5×5.5~7㎛이고, 달걀형 또는 타원형이며, 표면은 평활하다.

생태특성

여름부터 가을까지 숲 속의 땅에 군생 또는 단생한다.

좀흰무당버섯

■**학 명** *Russula castanopsidis Hongo*
■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 무당버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(강화도, 치악산), 일본

형 태

갓은 지름 3.5~5.5cm이며, 다소 볼록형에서 시작하여 중앙이 편평한 모양이 되며, 표면은 점성이 있고 옅은 회황갈색이며, 주변부는 담색 내지 흰색이고, 표면은 종종 불규칙한 작은 균열이 있으며, 조직은 흰색이며 무미 무취이다. 주름살은 거의 떨어진형이며, 흰색이다. 대는 길이 4~6.5cm로서, 가늘고 긴 편이며, 흰색이다. 포자는 6~6.5×5~5.5㎛이며 달걀형이고, 표면은 미세한 침이 나 있으며, 아밀로이드성이다.

생태특성

여름에서 가을에 걸쳐 발생하며 활엽수림 내 지상에서 난다.

흰무당버섯아재비

■**학 명** *Russula japonica Hongo*
■**목 명** 주름버섯목
■**과 명** 무당버섯과
■**분포역 및 서식지** 한반도(천관산, 수원), 일본

형 태

갓은 지름 6~20cm이며, 배꼽형으로 파인 평반구형에서부터 깔때기형으로 변하고, 표면에는 점성이 있으며, 흰색이지만 오래 되면 탁한 황토색이 된다. 주름살은 거의 떨어진 형이며, 매우 촘촘하고, 흰색을 띄지만 나중에 황토색으로 변한다. 대는 크기 3~6cm×12~20mm이며, 굵고 짧으며, 흰색을 띤다. 포자는 유구형이며, 표면은 미세한 침이 나 있고, 아밀로이드성이다.

생태특성

여름에서 가을에 걸쳐 활엽수림 내의 지상에서 군생한다. 사람 체질에 따라 중독 증세를 나타내는 독버섯이다.

자흑색불로초

■**학 명** *Ganoderma neo-japonicum Imaz.*
■**목 명** 민주름버섯목
■**과 명** 불로초과
■**분포역 및 서식지** 한반도(서울, 광릉), 일본

형 태

자실체는 전체적으로 농흑자갈색이며 니스상의 광택이 있다. 갓은 지름 5~12cm이며, 모양은 콩팥형 내지 원형이고, 표면은 흑자갈색이며, 갓 둘레는 자라는 동안 황색이고 동심상의 환문이 있으며, 공구는 원형이다. 대는 크기 5~25×0.5~1cm로서 측심생 또는 중심생이며 가늘고 길다. 포자는 크기 10~12.5×7.5~8㎛으로서 타원형이며, 정단 부분은 절두형이고, 2중막을 형성하며, 막 사이에는 돌기가 있고 비아밀로이드성이다.

생태특성

여름과 가을에 침엽수의 밑동이나 그루터기에 발생하는 백색 목재부후균이다.

찾아보기

국명(國名)

가

가거모래해면 90
가노오쉬파리 227
가는갈퀴나물(덤불갈키나물, 가는잎갈퀴) 364
가는개밀(가는잎털개밀, 가는잎개밀) 336
가는돌고기 18
가는몸도약엽새우 56
가는무늬하루살이 270
가는뿡열매톡토기 283
가는잎매자나무(좁매자나무, 좁은잎매자나무) 353
가는잎붓나무(복숭아잎붓나무, 긴잎붓나무) 392
가는잎잔대(금강모싯대, 금강잔대) 408
가는잎정영엉겅퀴 409
가는장구채 349
가는줄평탑달팽이 75
가또쉬파리 227
가로테히드라 89
가루남방뿔나방 153
가산곤봉게거미 311
가산코뿔소애접시거미 322
가새잎꼬리풀 (큰구와꼬리풀) 376
가새잎산사나무 (가새잎산사, 가위나무, 가새잎찔광나무) 394
가새함경딸기 (차일봉별딸기) 395
가슴네뿔나무좀 125
가슴줄긴꼬리올챙이새우 59
가시납지리 15
가시노벌레 38
가시다리붙은눈옆새우 54
가시다리옆새우 53
가시딸기 (가시딸, 섬가시딸기) 360
가시머리파리 218
가시모메뚜기 243
가시발모래무지옆새우 52
가시발톱뭉툭맵시벌 174
가시복분자딸기 (가시복분자딸, 가시복분자) 360
가시손긴배옆새우 58
가시손육질꼬리옆새우붙이 57
가시옷멜리타옆새우 57
가시해면살이옆새우 55
가야멸구 197
가야물봉선 (검정물봉선, 검물봉숭) 367
가야미진거미 322
가야산가게거미 311
가야산은분취(은분취) 382
가야산잔대 (가야산모시나물, 가야잔대) 407
가야쉬파리 227
가야유장부깔따구 216
가지꿩의비름 (가지가는꿩의기린초) 392
가지대극 397
가지멍계 29
가짜육질실해면 91
가화리꼬마잎벌 171
각시달팽이 80
각시메뚜기 249
각시모래고둥 82
각시밤바구미 124
각시방패벌레 210
각시붕어 18
각시서덜취 381
각시수련(개수련, 애기수련) 353
각시족도리풀 389
각시큰머리파리 217
각씨향유(좀향유, 애기향유) 403
각진모메뚜기 252
갈고리박각시 159
갈고리황백매미충 192
갈래보라톡토기 275
갈래황백매미충 191
갈로이스등에 229
갈미쥐손이 366
갈사초 334
갈색가시이끼벌레 33
갈색난긴뿌리버섯 430
갈색둥근톡토기 299
갈색둥글잎벌레 121
갈색딱지호리반날개 107
갈색말미잘이 40
갈색무늬좀나방 140
갈색여치 237
갈색테두리뿔나방 145
갈퀴아재비 373
갈퀴현호색 354
갈퀴흑어리미투기거미 310
갈포령서덜취 411
갑돌고기 17
갑산제비꽃(갑산오랑캐) 368
갑옷바퀴 253
강계버들 345
강계큰물통이 347
강깨알소금쟁이 207
강변메뚜기 250
강변애방아벌레 116
강원고사리 415
강원꼬마초파리 223
강원별애기잎말이나방 142
강진어리톡토기 287
강하루살이(장수하루살이) 271
강화마디톡토기 290
개강활(제주사약채) 369
개나리(개나리나무, 신리화, 가을개나리, 어사리, 서리개나리, 개나리꽃나무) 371
개나리광대버섯 431
개나리잎벌 168
개느삼(개능함, 개미풀, 개너삼, 느삼나무) 362
개붉가시나무 385
개수양버들 344
개시닥나무(민시닥나무) 367
개싱아(큰산승애) 387
개잠자리난초 340
개족도리풀 353
갯겨이삭(고려꾸렝이풀, 남꾸레미풀, 참겨이삭) 336
갯나선돌말속 424
갯취(섬곰취, 갯곰취) 381
거문도깨알달팽이 69
거문도좁혹달팽이 68
거제가게거미 322
거제도황백매미충 192
거제지렁이 64
거진꼬리해삼 31
건석빗살방아벌레 114
검나무싸리 396
검보라맵시벌 183
검붉은수지맨드라미 86
검산초롱꽃 409
검은귀뚜라미 252
검은날개머리파리 218
검은다리실베짱이 237
검은띠나무이 199
검은머리붓톡토기 293
검은머리참송곳벌 167
검은배호리병맵시벌 179
검은외대버섯 432
검은점좁나방 141
검은줄벼메뚜기 248
검정고려왕자루맵시벌 180
검정고리장님노린재 208
검정꼽둥이 251
검정네눈개미 164
검정다리루리있벌 171
검정무늬잎말이나방 142
검정무릎삽사리 252
검정수염메뚜기 246
검정애방아벌레 114
검정어깨고려잎벌 168
검정우리장님노린재 210
검정털수염뿔나방 147
검정호리뿌족맵시벌 180
검투리털수염뿔나방 144
검홀쭉좁반날개 107
계발톱버섯 434
경도바퀴 253
경성서덜취(도정당분취) 410
고구려가슴먼지벌레 139
고구려들장님노린재 209
고동통방이뿌족맵시벌 178
고라니 11
고려가게거미 313
고려개미사돈 131
고려공작고사리 416
고려귀매미 205
고려긴날개멸구 205
고려나무벌 182
고려나무이 203
고려납작잎벌 166
고려노랑잎벌 182
고려둥근턱톡토기 277
고려둥글잎벌레 121
고려등에 229
고려딱정장수노벌레 44
고려똥풍뎅이 111
고려멸구 206
고려민둥이톡토기 283
고려방패멸구 197
고려뱀잠자리 274
고려버섯초파리 223
고려붓톡토기 293
고려빗살무늬톡토기 277
고려뿌족맵시벌 176
고려뿔자루맵시벌 184
고려상투벌레 206
고려소똥풍뎅이 110
고려애장님노린재 208
고려어리자루맵시벌 173
고려엉겅퀴(독깨비엉겅퀴, 도깨비엉겅퀴, 구멍이, 곤드레) 380
고려잎벌 168
고려작은반짝톡토기 294
고려잔나비거미 302
고려장님톡토기 276
고려점날개잎벌레 136
고려조릿대 (신이대, 고려산죽) 337
고려좁쌀무늬톡토기 278
고려줄딱정벌레 126
고려집게벌레 230
고려참배거미 307
고려참뿔자루맵시벌 172
고려쿵바구미 137
고려톱날무늬밤나방 157
고려풀거미 315
고려황백매미충 197
고려흰점박이눈초파리 221
고리늑대거미 313
고리도롱뇽 13
고리무늬침노린재 211
고리버드나무이 203
고마로브집게벌레 233
고산구슬붕이 402
고수귀뚜라미붙이 272
고양싸리 364
고운개미사돈 131
고운무늬송곳고둥 72
곤봉개미사돈 130
곤봉히드라 88
곰귀뚜라미 241
곰보병신옆새우 55
곰보빗살방아벌레 115
곰소검물벼룩붙이 35
곳체다슬기 71
곳체배꼽달팽이 78
곳체입술대고둥 74
곳체홍색방아벌레 133
공동잎벌 169
공산나사접시거미 317
공산코뿔애접시거미 319
공주재첩 81
관동애매미충 189
관모북방줄딱정벌레 127
관모포아풀 (갈미꾸렝이풀) 343
관악유령거미 301
관악잔대 408
광능골무꽃 (광릉골무꽃, 숲골무꽃) 374

광능유장부깔따구 216
광릉긴나무좀 138
광릉납작잎벌 167
광릉다색우단풍뎅이 113
광릉등에 228
광릉맵시벌 184
광릉무지개밤나방 157
광릉버섯초파리 223
광릉새염낭거미 309
광릉털중나리 331
광릉톱니등초파리 222
광릉황금초파리 222
광염백금겟지렁이 66
광이신나무(쟁이신나무) 367
광택꼬마잎벌 170
구도짝구슬미더덕 29
구름가지나방 156
구름떡쑥(두메떡쑥) 378
구름오이풀 395
구름체꽃 377
구상나무 414
구술무늬큰원뿔나방 152
구슬다슬기 82
구슬오이풀 393
구실바위취(팔편바위취, 393
구슬범의귀, 구슬바위치) 358
구암중땅벌 163
구천지렁이 64
국화방망이 (파방망이, 고려쑥방맹이)382
국화으아리 (주름잎으아리) 350
군산물레고둥 72
군산밤달팽이 76
굳은이붙은눈옆새우 54
굴가시목토기 297
굴꼽등이 234
굴점시거미 317
굵은가시물레고둥 71
굽은넓적송장벌레 106
궁노루애매미충 196
권나비나무이 199
귀뚜라미 243
귀염둥이텁보톡토기 294
귀염마디톡토기 290
귀염털보톡토기 293
규산고려집게벌레 230
규산애꽃벌 163
그늘개고사리 415
그늘꿩의다리 (음지꿩의다리) 352
그늘송이풀 (구슬송이풀, 멍울송이풀) 405
그늘실사초 (실사초, 시골색시사초) 335
그늘참나물 399
그늘창날개뿔나방 159
그늘취 (산수리취, 그늘분취) 384
그늘황백매미충 194
그물무늬관총채벌레 273
극동귀뚜라미 243
극동붙이금풍뎅이 112
극동비늘뿔나방 151
극동삼각수염뿔나방 146
극동애메뚜기 252
금강가슴먼지벌레 139
금강개박달(긴잎박달, 긴잎개박달나무) 385
금강고사리 (금강퍼진고사리) 416
금강꼬리자루맵시벌 177
금강꽁무니톡토기 281
금강멧모기 228
금강모치 18
금강민혹무늬톡토기 284
금강봄맞이(금강봄마지, 금강봄맞이꽃) 370
금강분취 384
금강산거저리 120
금강산밑들이 213
금강산밤나방 160
금강산알뿌리꽃등에 229
금강산잎벌 169
금강솜방망이 (비로쑥방맹이) 412
금강인가목 (금강국수나무) 394
금강입고랑고둥 73
금강입술대고둥 74
금강제비꽃(금강오랑캐, 금강산제비꽃) 368
금강초롱꽃(금강초룽, 화방초) 378
금강톱니둥근톡토기 300
금강포아풀 (금강꾸렁이풀) 337
금개구리 13
금골풀무깡충거미 310
금굉의다리(금가락풀) 352
금나리(노란솔잎나리) 338
금두더지마른잎거미 305
금마타리(향마타리) 373
금문미진거미 321
금빛날개원뿔나방 153
금빛하루살이 (강하루살이붙이) 271
금산나무이 202
금산나사점시거미 317
금오늑대거미 314
금정산눈늑대거미 314
금정산염라거미 308
기노시다깻니톡토기 298
기름종개 19
긴가시모래무지옆새우 52
긴각시하늘소 135
긴골광대버섯아재비 431
긴쟁이싸리 397
긴깃털옆새우 54
긴꼬리 239
긴꼬리과실파리 220
긴꼬리도약옆새우 56
긴꼬리비늘뿔나방 150
긴꼬리잭새기 235
긴끝마디보라톡토기 275
긴날개밑들이메뚜기 248
긴날개여치 236
긴날개중베짱이 238
긴날개콩알락파리 221
긴날개털수염뿔나방 152
긴다람쥐꼬리(곧은잎석송, 곧은잎솔석송) 415
긴다리꽃조개살이 34
긴다리돌산호 87
긴돌개 19
긴발가락모래무지옆새우 52
긴발톱물날도래 263
긴배뚱톡맵시벌 183
긴배자루맵시벌 179
긴산취(돌분취, 들분취) 412
긴생열귀나무(긴여름해당화, 긴열매해당화, 긴생열귀, 긴생열귀장미) 395
긴서어나무(긴잎서나무) 385
긴수염대벌레 254
긴수염애메뚜기 246
긴수염혹무늬톡토기 280
긴우물벌레 49
긴입관총채벌레 273
긴잎떡버들 345
긴잎사시나무 344
긴잎산딸기(긴잎나무딸기, 긴나무딸기) 360
긴잎큰개미사리 387
긴잎팥배나무, 긴잎팟배 361
긴잎풍게나무 346
긴잎회양목(긴회양나무) 367
긴털모래옆새우 56
긴털민둥이톡토기 280
긴털쑥방패벌레 210
긴털어리톡토기 287
긴털옆새우 53
긴털주머니뿔나방 148
길안수리거미 306
길쭉어리톡토기 287
길쭉잎벌레 135
길쭉참갯지렁이 66
김어리톡토기 286
김해지렁이 62
김화염라거미 308
깃날도래 263
깃덤불쥐 412
깃산호 85
까막나사점시거미 317
깔끔줄쌀풀(깔끔깨풀) 375
깔따구멸구 206
깜둥이자루맵시벌 175
깜둥이창나방 155
깨알민틱무늬톡토기 279
깻니톡토기 288
꺽지 14
꼬리말발도리 (이삭말발도리) 357
꼬리명주나비 140
꼬리큰니초파리 224
꼬마갈대매미충 195
꼬마고려말매미충 190
꼬마길쭉먼지벌레 104
꼬마납작톡토기 284
꼬마노랑잎말이나방 141
꼬마대나무갯지렁이 67
꼬마둥근혹톡토기 279
꼬마물가혹무늬톡토기 277
꼬마바수염잎벌 171
꼬마바퀴짤큰나방 156
꼬마백금갯지렁이 66
꼬마버드나무이 203
꼬마빗살방아벌레 115
꼬마사슬벌레 131
꼬마애눈반날개 107
꼬마잎벌 170
꼬마주걱매미충 190
꼬마짐계벌레 231
꼬마청둥풍뎅이 113
꼬마측범잠자리 269
꼬마털보톡토기 294
꼬마혹무늬톡토기 282
꼬인깃허드라 89
꼬치동자개 22
꼭지메뚜기 246
꼽등이 234
꽃가루검정파리 228
꽃메뚜기 246
꽃잔대(꽃모시나물, 큰꽃잔대) 409
꽃점시버섯 429
꽃파리 224
꽈리민강도래 255
꾸구리 16
끈멍게 30
끝검은메뚜기 250
끝검정콩알락파리 221
끝마디통통집게벌레 231

나

나도고구려매미충 187
나도납작톡토기 284
나도산각시하늘소 134
나도우리반날개 128
나래완두(긴잎새완두) 364
나루애강변먼지벌레 128
나리창나무이 204
나비큰띠과실파리 219
나사갈래꼭지거미 306
나슈트민둥이톡토기 283
나팔등딱지하루살이 270
낙동털깨알소금쟁이 207
난사초(거신털사초) 335
난쟁이현호색 390
날개나사점시거미 317
날개대벌레 254
날개머리파리 218
날개진범 350
날베짱이 236
남궁장님좀먼지벌레 103
남방메뚜기 250
남방얼룩가지나방 155
남방종개 20
남십자애밤바구미 123
남알락방울벌레 242
남쪽귀뚜라미 252
남포외꽁무니톡토기 285
남포잎벌 182
남해얼룩매미충 191
남해우리딱정벌레 126
남해잔나비거미 303
남해참옆새우 59
남해혹무늬톡토기 280
납작그물톡토기 277
납작밤달팽이 75
납작벼룩노벌레 43
납작뿔붙은눈옆새우 55
낭림새풀(낭임메뚜기피) 336
내장산띠달팽이 83
내장산지렁이 62
내장산황백매미충 193
넉점박이검정날개잎벌 167
넓은입술날도래 263
넓은잎당마가목 394
넓은잎조록나무 391
넓은잎쥐오줌풀(긴잎쥐오줌, 섬오줌풀, 긴잎쥐오줌풀, 섬쥐오줌풀, 넓은잎바구니나물) 373
넓은줄다색우단풍뎅이 133
넓은참가시나무 (쇠가시나무) 385
넓적완보노벌레 42
넓적판비늘뿔나방 151
네가시긴뿔옆새우 51
네가시털보장수노벌레 44
네모무늬털보톡토기 292
네잎갈퀴(네잎갈퀴덩굴, 네잎말굴레풀) 365
노고경포풍톡맵시벌 175
노고단바구미 138
노란귀버섯 430
노란배측범잠자리 269
노랑갈퀴(조선갈키나물, 노랑갈키, 참갈퀴덩굴, 노랑말굴레풀) 364
노랑공주달팽이 81
노랑굴아기거미 322
노랑끈적버섯 431
노랑날개집게벌레 232
노랑다리집게벌레 230
노랑띠등뿔나방 155
노랑띠무늬들명나방 155
노랑머리뿔나방 145
노랑무늬붓꽃 333
노랑무늬비늘뿔나방 150
노랑무늬애비늘뿔나방 150
노랑미치광이풀 407
노랑배등에 229
노랑부리백로 12
노랑붓꽃 332
노랑큰니초파리 224
노랑펄조개 81
노랑할미꽃 351
녹다래나무 (녹다래덩굴, 녹다래) 354
녹색말미잘속살이 39
녹색말미잘이 40
녹털귀룽나무 (차빛귀룽, 녹털귀룽목) 394
높은산나무이 200
높은산비늘뿔나방 149
누런종아리잎벌 172
누른쟁이눈(북쟁이눈) 392
누이꽁무니톡토기 281
눈개쑥부쟁이 (개쑥부장이, 산개쑥부장이, 쑥부쟁이) 379
눈동자개 22
눈썹둥근혹톡토기 282
눈알민혹무늬톡토기 284
눈주목(가라목, 설악산주목, 설악눈주목) 414
눌메기천남성 (북한산천남성) 334
눌치볼락 23
늦둥굴레 339

다

다관절깃히드라 89
다도해모래옆새우 57
다발골무꽃 404
다발아가미미갑갯지렁이 65
다실미역 421
단양쑥부쟁이(솔잎국화) 379
단지새우게거미 311
단추돌말속 425
달렌스외꽁무니톡토기 285
달팽이아재비 79
닮은검정긴벼룩잎벌레 122
닮은길쭉먼지벌레 105
닮은두줄매미충 189
닮은버드나무이 202
닮은사과나무이 200
닮은옛애밤바구미 123
닮은외줄통잎벌레 121
닮은유럽잎벌레 137
닮은청보라잎벌레 136
닮은큰머리파리 217
닮은털꽃파리 226
닮은털보하늘소 135
닮은황백매미충 194
닮은흰활무늬잎벌레 136
담배쥐 (강계분취, 담배분취) 384
당개서어나무(서어나무) 346
당귀젖버섯 432
덫홀쭉좀반날개 106
대구꼬마거미 321
대구백신거미 308
대구솔개거미 308
대구어리미투기거미 309
대구우물좀벌레 50
대구잔나비거미 321
대구털꽃파리 229
대동애강변먼지벌레 128
대륙메뚜기 248
대마도줄풍뎅이 113
대바늘돌말속 424
대벌레 254
대성산실노린재 212
대성산우리장님노린재 210
대암산황백매미충 194
대암살이 38
댕강나무(댕산댕강나무) 377
더듬이알락방울벌레 242
더듬이짧은라우이 202
덕우기름나물 399
덕유가시톡토기 297
덕유산지렁이 61
덕적가시검물벼룩 47
덤불노박덩굴(엷은잎노박덩굴, 둥근잎노방덩굴) 398
덩이뿌리개별꽃 (가야산개별꽃) 386
도고유장부깔따구 216
도깨비민고리톡토기 296
도이땅딸보메뚜기 245
도토리거미 321
도토리애매미충 189
독송이 435
돈지어리톡토기 286
돌검불벼룩붙이 35
돌기꽃조개살이 34
돌기마디톡토기 291
돌기큰머리파리 217
돌기해면따개비 48
돌마자 17
돌부채손(가시잎돌단풍) 357
돌부추 337
돌산보라톡토기 275
돌상어 16
둥국가게거미 315
둥국땅거미 301
둥굴물좀벌레 50
둥굴애송장벌레 106
둥대귀뚜라미붙이 272
둥례엉겅퀴(둥내엉겅퀴) 410
둥방수염뿔나방 148
둥방종개 21
둥백나무이 202
둥사리 14
둥쪽황백매미충 191
뒹경모치 17
두가시긴뿔옆새우 51
두갈래마디톡토기 290
두눈강도래 256
두눈점박이영장잎벌 168
두돌기삿갓노벌레 41
두두러징거미새우 60
두드러기바다대벌레 59
두드럭조개 81
두메기름나물 370
두메김의털(산김의털, 큰산김의털) 342
두메나무이 200
두메대극(제주대극) 366
두메분취 384
두메양귀비 355
두색뾰족맵시벌 183
두외혹톡토기 278
두잎감자난초 340
두잎우묵날도래 260
두점밑두리뿔나방 154
두줄띠원뿔나방 152
두줄붓톡토기 292
두줄알톡토기 299
두타산입술대고둥아재비 73
둔한진총산호 84
둥근강변애방아벌레 116
둥근굴톡토기 299
둥근꼬리갯가좀 49
둥근꼬리붙은눈옆새우 55
둥근둥굴우렁이 70
둥근범꼬리(구실범의꼬리, 갈미범의꼬리) 349
둥근산꼬리풀(둥근잎꼬리풀, 가야꼬리풀, 둥근꼬리풀) 406
둥근산부추 338
둥근손참옆새우 58
둥근얼굴날도래 Kua 257
둥근이 44
둥근잎두릅나무 (둥근잎두릅) 368
둥근잎섬쥐똥나무 372
둥근잎꼬팝나무 361
둥근참밤달팽이 76
둥근허리애꽃벌 164
둥근혹달팽이 69
뒷뿔꽃파리 224
뒷창매미충 191
드문개멍게이 41
들장님노린재 209
등검은메뚜기 249
등꼬부리 82
등대시호 369
등뿔개미 164
등뿔긴배옆새우 58
등색관산호 86
등줄갯가쥐며느리 50
등줄물방개 106
등줄어리색새기 239
딱다기 246
딱부리매미충 195
딱정장수노벌레 44
땅강아지 243
때죽도장버섯 433
떡사스레피나무 390
떡잎조팝나무 (떡조팝나무) 361
뚱보주름메뚜기 244
뚱보줄잎벌 171
띠구슬알다슬기 70

라

러시아애매미충 187
로바투스모래해면 90
로이간상바늘뼈해면 92
루루곰귀뚜라미 241
린다어리톡토기 289
릿테르개멍게 30

마

마귀잔나비거미 303
마귀장님좀먼지벌레 103
마라육질실해면 91
마름모꼬마점시거미 317
마리아해변어리톡토기 286
마이산나무이 204
막따개비 48
만경강마디톡토기 291
만리화(금강개나리) 371
만주벼메뚜기 252
만첩개벚 393
만첩산종덩굴(겹종덩굴, 겹산종덩굴) 389
말오줌때(말오줌나무, 울릉말오줌때) 377
맑은서실 422
맛속살이 36
맛조개허먼속살이 37
망상맵시산호 84
망상어괴벌레 37
매끈이마바다좀 49
매끈참옆새우 59
매미꽃(여름매미꽃, 개매미꽃) 354
매부리 238
매자나무(상동나무) 353
매화바람꽃 389
맥도딸기 360
맵시과실파리 220
맵시길쭉먼지벌레 105
맵시들개미사돈 130
맵시큰머리파리 217
맵시황백매미충 192
머리혹꼬마감탕벌 162
먼지그물버섯 432
멋길쭉먼지벌레 104
멋쟁이각시하늘소 134
멋쟁이밤바구미 124
멧쟁이붓톡토기 295
멍게(우렁쉥이) 30
멍게삿갓노벌레 41
멍계완보노벌레 42
멍게외다리노벌레 42
메기물고사리(메우드풀) 417
멜란뾰족맵시벌 180
멧바수염날도래 262
멧토끼 11
명아주개떡버섯 433
명주배꼽달팽이 79
명천장구채 (분홍꽃장구채) 349
명환까치깡충거미 310
모가게거미 312
모가슴개미 165
모난선녀잎벌 170
모대가리귀뚜라미 240
모데미풀(운봉금매화, 금매화아재비) 351
모란바위솔 391
모란붕애매미충 189
모래방울벌레 239
모래사장어리톡토기 288
모래주사 17
모르스날도래 260
모마디뿔개미 165
모메뚜기 244
모산굴뚝거미 316
모슬모래해면 90
목이유령거미 301
목포대극 366
목포용둥굴레 338
목포입술대고둥 74
몰개 19
못뽑이집게벌레 232
몽당털완보노벌레 41
몽울토현삼(몽울개현삼, 미륵개현삼) 405
뫼등딱지하루살이 270
묏꾸러미풀(묏꾸렁이풀, 두메포아풀) 343
묏유령거미 302
묘향귀뚜라미붙이 272
묘향민둥이톡토기 283
묘향분취 412
묘향산거저리 120
묘향산단풍고리장님노린재 209
묘향산마디톡토기 291
묘향우리딱정벌레 139
묘향자루맵시벌 177
묘향점나무이 198
무늬소나무비늘벌서 433
무늬애방바구미 123
무늬황백매미충 193
무등풀(무등율무풀) 335
무딘뿔붙은눈옆새우 54
묵납자루 15

물가털보록토기 292
물개나무좀 138
물결납작먼지벌레 103
물결무늬좀나방 141
물골취(쇠분취) 412
물들메나무 400
물명주잠자리 274
물뱀고사리 416
뭉퉁강도래 256
미더덕 29
미립이분지돌산호 86
미색바꽃(세콜투구꽃, 금오돌쩌기) 349
미선나무 371
미유기 22
미터삼각수염콜나방 147
미호종개 20
민가시긴뿔옆새우 51
민가시예소옆새우 52
민개구리미나리 413
민고리굴록토기 296
민길쭉먼지벌레 105
민꼬리주걱벌레붙이 49
민꾸지나무 386
민나도국수나무 (민조팝나무아재비) 394
민날개강도래 256
민날개밑들이메뚜기 250
민눈썹둥근혹록토기 282
민돌기마디록토기 291
민둥배꼽달팽이 78
민둥이록토기 279
민둥체꽃(서흥체꽃, 민둥솔체꽃, 민들체꽃) 377
민땅비싸리 363
민머리반날개 107
민메겨이삭 342
민무늬가계거미 311
민콜나무이 204
민산초나무(민분지나무, 전주산초나무, 민산초, 전주산초) 366
민손옆새우 53
민쌍살벌 162
민자가계거미 312
민잠자리난초 340
민줄딱정벌레 126
민집게벌레 230
민충이 234
민털가시보라록토기 275
민테히드라 88
민톱니마디록토기 290
민피라미드배꼽달팽이 78
민해방거미 304
민흰잎엉겅퀴 (흰꽃잎엉겅퀴) 411
밑검은각시가지나방 156
밑들이메뚜기 245
밑빨간뾰족맵시벌 186
밑자루밤달팽이 77

바

바구니이끼벌레 32
바늘엉겅퀴(탐라엉겅퀴) 380
바다방울벌레 241
바다새붉은실(신칭) 423
바바라장님록토기 276
바수염맵시벌 185
바수염뭉툭맵시벌 186
바위미나리아재비(구름미나리아재비, 산젓가락나물, 왕젓가락나물, 바위젓가락나물, 민바위미나리아재비, 금털미나리아재비, 구름바구지) 351
바위송이풀(검정송이풀) 407
바위장때(섬바위장대, 한라산장대, 높은산장대, 섬장대) 355
바쿠시유령해면 92
반날개딸매미충 188
반날개여치 250
반달돌말속 424
반도굴아기거미 320
반도뒷창꽃파리 225
반도비탈거미 313
반디밑들이메뚜기 249
반빨간뭉툭맵시벌 184
반투명만가닥버섯 434
반향측입이끼벌레 32
발자국무늬지렁이 65
발톱메뚜기 252
발해애메뚜기 252
밤무늬장님노린재 208
밤색꼽추초파리 222
밤색뾰족맵시벌 179
밤수지맨드라미 85
방아깨비 244
방울가계거미 312
방울벌레 240
방울염라거미 309
방패돌말속 424
방패맵시벌 173
배가사리 17
배검은멋잎벌 171
배검은뭉툭맵시벌 174
배나무벌 167
배넓은흉줌잎벌 169
배무늬뭉알락파리 220
배조두체측입이끼벌레 32
배흰점박이머리방패잎벌 168
백담어리자루맵시벌 181
백도나나니거미 305
백두귀뚜라미붙이 272
백두매미충 205
백두뿔나방 159
백두산구슬붕이 402
백두산둥무늬꽃파리 225
백두산삽사리 249
백두어리자루맵시벌 181
백두하루살이 271
백령도참옆새우 58
백명잔나비거미 303
백산버들 384
백설취(눈분취, 백설분취) 384
백양꽃 (가재무릇, 타래꽃무릇) 332
백양더부사리 407
백운가계거미 312
백운꼬마밤나방 157
백운배나무 393
백운산비늘뿔나방 151
백운쇠물푸레(백운물푸레) 401
백제나무이 201
뱀사골지렁이 61
버들가지 18
버들개회나무 401
버키스트모래해면 90
벌개미취(고려쑥부쟁이) 379
벌깨냉이 355
벌레살이송곳벌 167
벌집지렁이 61
범의귀(주걱잎범의귀, 범의귀풀) 357
법주도사거미 305
베짱이붙이 236
벼메뚜기 248
벼메뚜기붙이 247
벼아기깔따구 215
별혹산호 84
병꽃나무 377
병돈군부 68
보라머리톡토기 297
보은대추나무 398
보통외다리노벌레 42
복사앵도나무(복사앵도) 362
복성뭉툭맵시벌 178
복풀거미 315
본방잎벌레 121
볼록손모래무지옆새우사촌 51
봉래꼬리풀(좀꼬리풀) 376
부산곳체배꼽달팽이 78
부산밑자루밤달팽이 75
부산우물좀벌레 49
부산잎슬대고둥 74
부산참밤달팽이 76
부산풍뎅이 113
부안종개 21
부전란 340
부전바디 370
부전쥐손이 366
부채유령거미 301
북방검정잎벌 169
북방밑들이메뚜기 249
북방방울벌레 242
북방실베짱이 235
북방여치 235
북방종개 20
북방집게벌레 232
북방참밤달팽이 76
북부고려어리톡토기 289
북선메뚜기풀 343
북선점나도나물 348
북채수염수중다리메뚜기 244
북한들개미사돈 130
북한들장님노린재 208
북한뾰족맵시벌 186
북한산달팽이 80
북한우리장님노린재 209
분취 382
분홍날개대벌레 254
분홍명계 30
분홍미선나무 371
분홍염주마디풀 421
분홍큰좁쌀풀 400
분홍풀속 422
불가사리속살이 38
불꽃털보라톡토기 275
불연지그물버섯 433
붉노랑상사화 332
붉신나무 398
붉은꽁무니톡토기 278
붉은명계 29
붉은밑마디뭉툭맵시벌 174
붉은벌깨땅굴 403
붉은사슴뿔버섯 429
붉은조개나물 403
붉은키버들(키버들) 345
붉은톱풀(각씨톱풀, 좀가새풀, 좀톱풀) 383
비단밤달팽이 82
비단잎돌김 423
비룡귀뚜라미붙이 272
비룡장님좀먼지벌레 103
비바리골무꽃 404
비바리과실파리 219
비바리나무이 198
비바리밤바구미 137
비원민털무늬톡토기 276
비카리아집게벌레 232
빗검물벼룩붙이 35
빗살무늬가시예소옆새우 52
빗줄무늬비늘콜나방 151
빛삼각수염콜나방 146
빨강모래해면 91
빨강민둥이톡토기 279
뾰족가슴좁쌀바구미 125
뾰족날개알말이나방 142
뾰족무늬애기잎말이나방 143
뾰족민털무늬톡토기 283
뾰족배삿갓노벌레 40
뾰족외꽁무니톡토기 280
뾰족혹무늬톡토기 285
뾰쪽콜붙은눈얼새우 54
뿔고둥속살이 37
뿔과실파리 220
뿔자루맵시벌 184
뿔하루살이 270

사

사과굴나방붙이 161
사다리털수염콜나방 148
사마귀외꽁무니톡토기 285
사슬돌말속 425
사슴벌레붙이 110
사이개서실 423
사창분취 381
사토뿔자루맵시벌 185
사토선녀잎벌 170
산개나리(북한산개나리) 371
산개별꽃(외토리미치광이풀, 흩개별꽃) 386
산검정파리 226
산골민털무늬톡토기 279
산골어리톡토기 289
산골조개 82
산귀박쥐나물(산박쥐나물, 박쥐나물) 383
산꼬마큰날개파리 229
산꽃다지 391
산단풍고리장님노린재 208
산마디콜개미 165
산바퀴 253
산버드나무이 203
산버들머리매미충 196
산삼각수염콜나방 159
산새매거미 307
산속그물버섯아재비 432
산솔다리(참솔다리) 381
산수유심식나방 144
산알락좁과실파리 229
산오이풀 361
산이끼밤나방 160
산이스라지나무 (산앵두나무) 362
산잎갈꽃파리 226
산주꽁무니톡토기 278
산청암길쭉먼지벌레 104
산청지렁이 63
산측범잠자리 269
산털주머니뿔나방 148
산할미꽃(묏할미꽃, 애기할미꽃) 352
산호붙이히드라 88
살모사 13
삼각굴뚝거미 316
삼각수염콜나방 147
삼나무선녀버섯 434
삼도하수오 387
삼방달팽이 80
삼방맵시벌 173
삼색맵시벌 175
삼색싸리(삼색조록싸리) 363
삼수구릿대 400
삼수여로 332
삼양모래해면 91
삼지연우리장님노린재 210
상열지렁이 63
상원초(애기개밀, 갯밀, 관모개보리) 343
상재나무이 201
새고들서실(신칭) 423
새꼭지무늬장님노린재 207
새끼노루귀 351
새둥지버섯 434
새들개미사돈 130
새며느리밥풀(새며느리바풀, 새며누리바풀) 375
새밭강도래 255
새버들머리매미충 195
새왕귀뚜라미 242
새외포자버단털 422
새코미꾸리 21
서산장부깔따구 217
서울귀룽나무(서울귀룽, 서울귀룽목) 359
서울꼬마아기깔따구 215
서울똥풍뎅이 132
서울별감탕벌 186
서울별대벌레 116
서울숲모기 228
서울제비꽃(서울오랑캐) 368
서해풍보속살이 38
서해안모래풍뎅이 111
서해조개살이 35
서호납줄갱이 23
석도벚나무(장산벚나무, 장산벚, 석섬벚나무) 393
석왕사뭉툭맵시벌 172
선녀잎벌 170
선둥글레 339
선모시대 407
선부추 337
선침거미불가사리 31
선형꼬마조롱박딱정벌레 127
선형나무이 201
설령사초 336
설악네잎톡토기 280
설악별매미충 196
설악산나무이 201
설악산황백매미충 193
설악어리자루맵시벌 177
설악어리톡토기 287
설악원콜나방 152
설가슴애점시거미 319
섬거북모리 386
섬고사리(울릉고사리) 415
섬광대수염(섬광대나물, 큰광대수염, 울릉광대수염) 374
섬국수나무(섬조팝나무) 358
섬기린초 356
섬꼬리풀 375
섬꽝의비름 391
섬나라메뚜기 247
섬나무딸기(섬산딸기, 왕꼴딸기) 361
섬남성(우산천남성) 334
섬노루귀(큰노루귀, 왕노루귀) 351
섬돌담고사리 417
섬바디(울릉강활) 370
섬버들(울릉버들) 344
섬벚나무 359
섬빗살방아벌레 115
섬사스레피나무 389
섬새우난초 333
섬서구메뚜기 244
섬송이풀 405
섬시호 369
섬쐐기풀 347
섬양지꽃(울릉양지꽃, 민양지꽃) 359
섬오리나무 345
섬자리공(섬장뇩, 섬상륙) 349
섬잔대(개딱주) 378
섬장대 355
섬제비꽃(섬졸방제비꽃) 368
섬제비쑥(섬쑥, 한라산쑥) 379
섬쥐똥나무 372
섬쥐손이(한라쥐손이) 366
섬초롱꽃 378
섬포아풀(울릉꾸렁이풀) 336
섬피나무 368
섬현삼 375
섬현호색 354
섬흑곰매미충 195
성판지렁이 63
세가시긴뿔옆새우 51
세띠좡알락파리 221
세마디날개노벌레 43
세모발좁쌀바구미 124
세모부추 337
세모산부추 338
세모섬유이끼벌레 32
세옥노랑뒷날개나방 156
세주머니붙은눈옆새우 55
세줄둥초파리 228
세줄애기소바구미 122
센털돌말속 425
소똥구리붙이 112
소풍잔나비거미 304
소백대륙꽃파리 225
소백산지렁이 65
소백자루맵시벌 179
소요산콜나방 148
소요산자루맵시벌 175
소요잎벌 172
소요털꽃파리 226
소천유령거미 302
소흑산도가시털바구미 125
소흥톱니둥근톡토기 300
속리가계거미 312
속리기린초 356
속리산지렁이 63
속리유령거미 302
속리참나물 400
솔피원콜나방 153
솜다리 380
솜분취 381
송광길쭉먼지벌레 127
쇠굉지달팽이아재비 72
수개회나무 401
수수꽃다리 372
수수미꾸리 21
수염김의털 342
수염치레날도래 263
수염치레애메뚜기 246
수원납작잎벌 166
수원뭉툭맵시벌 184
수원별맵시벌 174
수원빗살방아벌레 115
수원콜매미 204
수원선녀잎벌 170
수원송충살이뾰족맵시벌 179
수원오색잎벌 182
수원자루맵시벌 185
수원청개구리 13
수원칼잎벌 166
수정밤달팽이 77
수풀개미사돈 130
수풀황백매미충 194
술래쥐며느리 50
쉬리 16
슈미드우묵날도래 260
스므가시톡토기 297
스므털보톡토기 292
스웰헬드트우단풍뎅이 112
스젭티키톡토기 295
승낙길쭉먼지벌레 104
승모각시하늘소 135
승모길쭉먼지벌레 127
승모나무이 201
승모뒷창꽃파리 229
승모황백매미충 194
시골과실파리 220
시골둥근혹톡토기 282
시그마자루맵시벌 175
시루산돌부(시루산두메자운) 397
신갈나무통나방 144
신라뾰족맵시벌 178
신라잎벌 167
신북어리톡토기 287
신사남방콜나방 153
신시도지렁이 63
신정눈장부깔따구 215
신정선거미 313
신창구절초 413
실베짱이 237
실제비쑥 379
심복잔나비거미 304
심복장님좀먼지벌레 103
십자애밤바구미 123
싸리삼각수염콜나방 146
쌍갈퀴마른잎거미 305
쌍돌기밑두리콜나방 154
쌍돌기비늘콜나방 150
쌍쌍울참매거미 307
쌍뾰족혹히드라 88
쌍실버들 344
쌍줄감탕벌 162
쌍혹버섯초파리 223
쌕새기 235
쑥총채벌레 273

아

아기각시매미충 188
아기애매미충 197
아네꽁무니톡토기 281
아리니아깨알달팽이 69
아무르산개구리 13
아세아산병대벌레 117
아시아중베짱이 238
안드레외꽁무니톡토기 285
안장나사점시거미 316
알락귀뚜라미 240
알락꼽등이 234
알락무늬장님노린재 207
알락밤바구미 123
알락방울벌레 251
알락벼룩잎벌레 122
알락좁과실파리 229
알외혹톡토기 278
암회색광대버섯아재비 431
앞줄매미충 205
앞테두리흰줄콜나방 145
애귀뚜라미 242
애기감둥사초(검정사초, 부산사초) 334
애기곡정초(이끼개수염, 이끼곡정초) 341
애기극락꼬마밤나방 158
애기나비나물(좀나비나물) 365
애기닥나무 385
애기더덕(섬더덕, 애기소경불알) 378
애기물결자나방 160
애기바위솔 391
애기솔나물, 바위갈키 373
애기송이풀(천마송이풀) 375
애기이삭사초 341
애기좀고사리(바위좀고사리) 417
애기좁쌀풀(산좁쌀풀, 고려꽈풀, 둥근잎꽈풀, 아기좁쌀풀, 조선좁쌀풀) 406
애매부리 238
애머리파리 218
애북방산무늬콜나방 146
애뾰족맵시벌 186
애산버들머리매미충 196
애송장풍뎅이 131
애여치 237
애호랑나비 140
애흰수염집게벌레 230
야고콜매미 187
야산알락귀뚜라미 241
얇은개상아(털산승애, 엷은개승애, 얇은잎상아) 349
양집게벌레 232
어깨두점박이잎벌 169
어름치 16
어리고려매미충 187
어리귀뚜라미 241
어리극락꼬마밤나방 158
어리노랑줄꼬마밤나방 157
어리담배장님노린재 207
어리무늬과실파리 219
어리무늬잎말이나방 142
어리민콜나무이 202
어리발톱잎벌레 121
어리밤바구미 124
어리병풍(병풀쌈) 379
어리삼사리 245
어리색새기 239
어리여치 234
어리장수노벌레 45
얼룩갈고리나방 160
얼룩동사리 14
얼룩모래무지벌레 48
얼룩무늬둥초파리 222
얼룩무늬자루맵시벌 177
얼룩산마늘 338
얼룩새코미꾸리 21
얼룩애기소바구미 122
엉겅퀴과실파리 220
에텐무늬깔따구 216
에반스황백매미충 192
엘리자장님톡토기 276
여덟잎으름(팔손으름덩굴, 개으름, 팔손으름) 353
여름살이비늘콜나방 151
여린털수염콜나방 144
여섯털마디톡토기 290
여우꼬리사초(섬사초) 334
여울마자 17
여울알락방울벌레 239
여치 236
여치베짱이 238
연갈색수염잎벌레 136
연노랑총채벌레 273
연보라과남풀 401
연수지맨드라미 85
연잎꽹의다리(돈잎꽹의다리, 좀연잎꽹의다리, 련잎가락풀) 352
연지골무꽃 404
열두점박이맵시벌 174
엷은재첩 81
엷은털마가목(털마가목, 잔털마가목) 394
염주알다슬기 70
염주황기(명천황기) 364
엽전자루맵시벌 180
영남메뚜기 250
영남앞뾰족매미충 188
영실지렁이 64
영일만모래풍뎅이 111
옆구리오각깔따구 216
옆줄무늬버섯초파리 223
옆줄붓톡토기 295
예쁜이그물톡토기 277
예쁜이나무이 203

예쁜이염낭거미 309
오강모외다리노벌레 42
오대개미 165
오대딱정장수노벌레 44
오대산딸개비탈거미 313
오대산지렁이 62
오대산칼잎벌 166
오대털꽃파리 226
오동나무(오동) 375
오동녀굴가시톡토기 296
오랑캐사루맵시벌 173
오렌지비늘뿔나방 149
오목개명계이 41
오봉산나무이 200
오봉산애미충 195
오색잎벌 182
오카모토뿔매미 205
오카모토우단풍뎅이 112
오토뭉톡맵시벌 185
옥녀꽃대 389
온포꽁무니톡토기 281
와룡지렁이 61
와홉잔나비거미 304
완도모래해면 91
완도지렁이 62
왕골무꽃 404
왕굴뚝거미 316
왕귀뚜라미 242
왕매발톱나무 353
왕서어나무(큰서나무, 왕서나무) 346
왕종개 20
왜매치 14
왜허만속살이 37
외대잔대 408
외줄수염뿔나방 145
외털가시톡토기 296
외털마디뿔나방 146
왼돌이배꼽털달팽이 77
요강나물(선종덩굴, 선요강나물) 350
요시이민고리톡토기 296
요시이어리톡토기 289
요시이외홈톡토기 281
요정침노벌레 43
용기가게거미 312
용기염라거미 308
용담잔나비거미 304
용문보라톡토기 276
용산무늬깔딱구 216
용산뾰족맵시벌 183
용악어리톡토기 288
용연어리톡토기 288
용연잔나비거미 304
우단꼭두선이 402
우리각시하늘소 134
우리갯버들머리매미충 191
우리공벼룩잎벌레 136
우리굴꼽등이 234
우리귀뚜라미 240
우리꼬마큰날개파리 229
우리나무이 199
우리노랑침노린재 211
우리노랑테가시잎벌레 136
우리담배장님노린재 207
우리대벌레 254
우리둥근땅노린재 212
우리들파리 229
우리등에 229
우리방아거저리 134
우리버들꽃파리 226
우리벼메뚜기 248
우리벼밤나방 158
우리북방밑들이메뚜기 252
우리빗수염반날개 129
우리산딸매미충 188
우리앞흰매미충 187
우리큰머리파리 217
우리호리병거저리 120
우리흰별소바구미 122
우물좀벌레 50
우산포아풀 342
우수리북방밑들이메뚜기 252
우수리여치 251
우에노마른잎거미 322
우유젖버섯 432
운문늑대거미 315
운문산반딧불이 116
운하빗살방아벌레 115
울릉국화(섬들국화, 울릉구절초) 380
울릉금강입술대고둥 74
울릉깨알꼬마거미 320
울릉나무이 202
울릉대나물(울릉장구채) 348
울릉도납작평탑달팽이 75
울릉도달팽이 79
울릉도모래고둥 73
울릉도밤달팽이 76
울릉도이빨벤데기고둥 72
울릉도평지달팽이아재비 72
울릉돌쥐며느리 50
울릉반달꼬마거미 321
울릉코보꼬마거미 319
울릉털수염뿔나방 145
웅비길쭉먼지벌레 105
원길쭉먼지벌레 105
원산밑들이메뚜기 248
원산점나무이 198
원추땅버섯 435
원추무늬잎말이나방 141
원표애보라사슴벌레 139
월서각시하늘소 135
위도상사화 332
윗댕기애매미충 189
유두모래해면 90
유라시아통나방 144
유령명계 29
유리혹무늬톡토기 285
유유기톡토기 286
유착나무돌산호 86
육각이끼벌레 32
육눈이애접시거미 322
이굴가시톡토기 297
이꽁무니톡토기 278
이노리나무 358
이마고자리꽃파리 225
이민혹무늬톡토기 284
이빨개미 165
이스톤지렁이 61
이실사점콩알무당벌레 119
이외혹톡토기 281
인천잔대 408
일곱가시긴뿔옆새우 51
일원산사나무 392
임실납자루 15
임연수어 23
임포옆길게 60
입가게거미 311
입고랑고둥 73
입술날도래 261
입술대고둥아재비 73
입술도사거미 306
입술접시거미 316
잎벌살이뭉툭맵시벌 178
잎벌살이뾰족맵시벌 186

자

자가사리 22
자란초(큰잎조개나물) 374
자모산똥풍뎅이 132
자병취 410
자색수지맨드라미 85
자작잎산사나무(작살잎산사, 자작잎산사) 362
자주꽃의다리(자주가락풀) 352
자주색줄날엽벌서 430
자주솜때(자주솜대, 차색솜죽대) 331
자주이대 343
자홍색불로초 435
작두날애매미충 197
작은극락꼬마밤나방 158
작은녹점애방아벌레 114
작은밑두리뿔나방 154
작은반갈색알락명나방 155
작은삿갓노벌레 41
작은조두체종이끼벌레 32
작은투구반날개 107
작은혹바위두둑 421
작은흰수염집게벌레 230
잔가지나무돌산호 86
잔꼬리자루맵시벌 177
잔날개어리삽사리 252
잔날개여치 237
잔물푸레나무 401
잔털둥근톡토기 299
잠자리동충하초 429
잠골사초 341
잣나무별납작잎벌 166
장군풀(왕대황, 토대황) 388
장님굴가시톡토기 297
장님딸매미충 190
장대돌딸흑 424
장백거품벌레 204
장보고지렁이 61
장산잔나비거미 303
장삼모메뚜기 243
장수만리화(장수개나리) 372
장수삿갓조개 68
장안맵시벌 183
장안산지렁이 64
장억새 336
재노랑붓톡토기 294
잿빛가루광대버섯 431
저어새 12
전주외꼽무니톡토기 280
절개미사돈 130
절두참매거미 307
점꼬마큰날개파리 229
점누더기좀나방 140
점몰개 19
점박이꼬마거미 320
점박이둥근톡토기 299
점박이산애기잎말이나방 143
점박이이마애곱추잎벌레 121
점봉산엉경퀴 413
점쉬땅나무 395
점줄땅득 14
점줄톡토기 295
점현호색 354
정선황기 362
정숙과실파리 218
정숙알락나무이 198
정숙황백매미충 193
정영엉경퀴 380
제물포숲모기 228
제일줄나비 140
제주각시초파리 224
제주개관중 416
제주검정곡정초(제주곡정초, 제주개수염) 340
제주고사리삽 416
제주과실파리 219
제주괭이눈(한라괭이눈) 357
제주국화(탐라쑥부쟁이) 410
제주굴아기거미 320
제주그물눈검정풍뎅이 112
제주긴잎모시풀(제주신진, 섬모시풀) 347
제주깨알달팽이 69
제주꼬마빗살방아벌레 114
제주꼬마초파리 223
제주나룻말 422
제주녹나무이 204
제주달구지풀 364
제주도둥능 13
제주둥굴레(좀둥굴레) 339
제주둥근산우렁이 68
제주뒷창꽃파리 228
제주등줄쥐 11
제주땃쥐 11
제주모래해면 90
제주모시풀(섬진진, 섬신진) 347
제주밤달팽이 75
제주밤바구미 124
제주배꼽달팽이 77
제주보날개풀잠자리 274
제주분홍풀 422
제주산비늘고사리(한라산버들) 344
제주상사화 339
제주새뱅이 60
제주새우아재비 60
제주서실 422
제주왕개미 164
제주육눈이유령거미 302
제주잔벌레 48
제주장딸기(제주딸기) 393
제주줄주둥이바구미 137
제주집게벌레 232
제주참노린재 212
제주충령바구미 138
제주침노린재 211
제주큰니초파리 224
제주큰물통이(섬물통이) 347
제주털달팽이 79
제주풍뎅이 113
제주해면딱개비 48
제주현삼 405
제주호리병거저리 119
제주혹달팽이 69
제주황기(한라황기, 멧땅비수리) 362
제주황백매미충 191
조계길쭉먼지벌레 104
조령솔개거미 308
조롱박우단풍뎅이 113
조마디톡토기 290
조선둥근혹톡토기 282
조선붓톡토기 294
조선사초 341
조선알락귀뚜라미 251
조선애강변먼지벌레 128
조이삭사초 335
좀갈매나무 367
좀구슬붕이(좀구슬붕이) 373
좀꼐묵(꼐묵, 최채나물, 만주꼐묵) 410
좀날개여치 235
좀매부리 236
좀민들레(한라산민들레, 한라민들레) 383
좀방울벌레 251
좀부추 337
좀수수치 21
좀시호(제주시호, 탐라시호, 애기시호) 399
좀쌕새기 235
좀으아리 388
좀장구밤나무 399
좀주름다슬기 71
좀쥐오줌(좀바구니나물) 402
좀집게벌레 231
좀층층잔대 408
좀현삼(작은잎큰현삼) 406
좀흰무당버섯 435
좁쌀메뚜기 243
좁쌀민턱무늬톡토기 279
좁쌀우드풀(솜털고사리아재비, 좁쌀가물고사리) 417
좁은둥굴레(암수둥글레) 331
주걱장대 390
주경배나무이 199
주름가시톡토기 298
주름다슬기 71
주름미더덕 29
주머니다슬기 71
주왕산나무이 199
주필왕깡충거미 310
주홍버섯소바구미 122
줄납자루 15
줄댕강나무 376
줄등에 228
줄무늬붓톡토기 293
줄무늬창나방 155
줄우단풍뎅이 112
줄종개 20
중간털어리톡토기 286
중고기 18
중국벼메뚜기 251
중국부채발갯지렁이 65
중느릅나무 385
중베짱이 238
중한초록풍뎅이 133
쥬디어리톡토기 288
지리강활 369
지리고들빼기(지이산꼬들빼이) 411
지리대사초(지이대사초) 335
지리산개별꽃 348
지리산고사리 415
지리산고자리꽃파리 225
지리산꼬리풀(뫼꼬리풀, 지이꼬리풀) 376
지리산오갈피나무(지리오갈피, 지리산오갈피, 지리오갈피나무) 369
지리산지렁이 62
지리산황백매미충 193
지리실청사초 341
지리양치꽃파리 227
지리터리풀 358
지리털보톡토기 292
지리풀거미 315
진고개얼룩납작잎벌 166
진길쭉먼지벌레 105
진노랑상사화 332
진도어리톡토기 287
진도지렁이 62
진버들머리매미충 190
진범(오독도기, 덩굴오독도기, 줄오독도기, 덩굴진범, 가지진범) 350
진보라붓꽃(부산창포) 339
진잎뾰족매미충 188
진우리장님노린재 210
진주뭉툭맵시벌 178
진주접시거미 318
진퍼리노루오줌(진퍼리노루풀) 356
진홍나팔돌산호 86
집게딱정노벌레 46
짤름무늬가지나방 156
짧은가시멜리타옆새우 57
짧은개여뀌 387
짧은꼬리다리옆새우 53
짧은꼬리옆새우 55
짧은손참옆새우 58
짧은채찍모래옆새우 56
짧은털옆새우 53
쪽배돌말속 424

차

차일붓개미자리 387
착생깃산호 84
참각시방패벌레 211
참갈퀴덩굴 373
참개미사돈 131
참개별꽃(섬개별꽃) 348
참개싱아(좀산승애, 알산승애, 참싱아) 388
참고추냉이 355
참골담초(조선골담초) 397
참곰비늘고사리(새기곰고사리, 둥근잎곰고사리, 둥근숫곰고사리) 416
참굴톡토기 276
참깍둥이고려자루맵시벌 176
참깨알달팽이 70
참꽹의다리(은꽹의다리, 쩌른꽹의다리, 참가락풀, 음지가락풀) 351
참나리난초 333
참나무비늘뿔나방 152
참넓적꽃무지 114
참다슬기 71
참달팽이 79
참대모꽃등에 229
참둥굴우렁이 70
참둥글먼지벌레 127
참맵시장님노린재 208
참물개 19
참민날개밑들이메뚜기 251
참밑들이 213
참밤달팽이 76
참배꼽달팽이 77
참배암차즈기(토단삼) 374
참북극잎벌 182
참붙이소똥풍뎅이 131
참비단달팽이 81
참뾰쪽쨀물우렁이 75
참뿔매미 187
참산뱀눈나비 140
참송장풍뎅이 110
참쇠고비(고려쇠고비, 섬쇠고비) 415
참쇠보리(조선쇠보리) 342
참수염맵시벌 176
참수염잎벌 168
참알락수시렁이 134
참애입술대고둥 83
참양지꽃(짜른양지꽃) 359
참어리삽사리 245
참우단풍뎅이 133
참우리장님노린재 209
참이빨번데기고둥 72
참이질풀(긴이질풀) 365
참입고랑고둥 73
참장대나물 355
참좁쌀풀 371
참종개 20
참줄풍뎅이 133
참중고기 19
참지렁이 64
참털군부 68
참테두리맵시벌 176
참홍날개메뚜기 245
참홍맵시벌 177
창나비날도래 259
창날개뿔나방 153
창언밤바구미 125
창언조롱박딱정벌레 126
창환가락지자루맵시벌 176
창효과실파리 219
천마산맵시벌 175
천지어리자루맵시벌 181
철써기 236
청가마귀머루(털개머루) 398
청계뭉툭맵시벌 185
청괴불나무 376
청날개애메뚜기 247
청떡갈(청떡갈나무) 346
청량리나무좀 138
청복분자딸기(청복분자딸, 청복분자) 360
청비수리 363
청잎갈나무 414
청진꼬마조롱박딱정벌레 139
청진점나무이 198
청풍장님좀먼지벌레 127
청하꼬마접시거미 318
체꽃 377
초록톡토기 296
최들장님노린재 209
추다이입술날도래 263
춘향버들매미충 190
층주눈늑대거미 313
측맵시산호 84
치리 16
친구머리파리 218
칠점박이벼뎅나방 154
칡나무이 203
칡나무좀 126
침기계충버섯 433

카

카스군부 68
칼날자루 15
칼무늬원뿔나방 152
칼세오리옆새우 54
칼송이풀 376
코끼리바구미접시거미 319
코접시거미 318
콜베홍색방아벌레 133
콩달팽이 80
콩두더지마른잎거미 305
콩알부채게 60
크낙새 12
크레나타잎벌 172
큰검은띠털뿔나방 151
큰검은무늬알락명나방 154
큰검정애방아벌레 114
큰고추나물 354
큰광택날도래 Kua 257
큰꼐알달팽이 69
큰꽃땅비싸리 396
큰낙엽버섯 430
큰남작톡토기 284
큰노랑무늬꼬마밤나방 157
큰는쟁이냉이 391
큰돌단풍 357
큰땅비싸리 396
큰똑사초(굵실사초) 335
큰볏말뚝땅둥어 14
큰산버들 345
큰산호붙이히드라 88
큰삼방달팽이 80
큰세잎쥐손이(세잎쥐손이) 365
큰손참옆새우 58
큰위령선(들으아리) 388
큰잎느릅나무 346
큰작루맵시벌 179
큰장미꼬마밤나방 157
큰점애꽃벌 163
큰주걱매미충 190
큰줄납자루 15
큰집게벌레 231
큰판돌기비늘뿔나방 150
큰피나무(평안피나무, 왕피나무) 399
키다리밤그물버섯 433
키버들(고리버들, 쪽버들, 산버들) 344
키조개꽃조개살이 34

타

타이완맵시벌 184
타카기뭉툭맵시벌 181
탐라나무이 201
탐시버짐밤나방 158
태백기린초 356
태백뚱보바구미 137
태백산밤바구미 124
태백산지렁이 64
태백새매거미 307
태양풀립산호 85
태하동수리거미 306
택준초파리 221
터리풀(민터리풀) 358
털개별꽃(털미치광이풀, 숲개별꽃) 387
털개불알꽃(조선요강꽃, 애기작란화) 333
털개살구 359
털갯완두 396
털과실파리 219
털굴피나무(털굴피) 414
털긴잎갈퀴(조선꽃갈퀴, 참갈퀴) 402
털긴잎모시풀(털모시, 털모시풀) 347
털껍질배꼽달팽이 78
털모리풀(우단모리풀, 융털모리풀) 406
털나도댑싸리 388
털담치속살이 38
털둥근이질풀(털이질풀) 365
털만주송이풀 405
털물봉신(처진물봉신) 367
털바위떡풀(섬바위떡풀, 섬대문자꽃잎풀) 357
털박하 404
털베짝부리반날개 129
털백선 398
털보긴꼬리올챙이새우 59
털보모래무지옆새우 52
털보민턱무늬톡토기 277
털보민틀이톡토기 289
털보어리톡토기 288
털보옆새우 53
털보자루맵시벌 180
털보주걱벌레붙이 49
털분취 412
털산박하 374
털성아(털바위여뀌, 털개승애) 388
털싸리(털싸리나무) 363
털애꽃벌 164
털용가시나무(가시찔레, 털용가시, 털줄장미) 393
털이스라지나무(털이스라지) 392
털잔대 378
털조록싸리(털나무싸리) 363
털좁쌀풀(흰털좁쌀풀, 잔털좁쌀풀) 406
털주머니꼬마뿔나방 149
털주머니뿔나방 149
털채찍해조숨이옆새우 56

털초피나무(털초피, 잔털좀피나무) 397
털큰산버들 345
털팥배나무(솜털팥배나무, 털팥배) 361
털현호색 390
테두리계거미 310
톱니땅풍뎅이 111
톱니마디독토기 291
톱대나무갯지렁이 67
톱분취(톱니개분취, 톱날분취) 382
통넓적노린재 211
통도매미충 196
통영미나리냉이 356
투명물이 43
퉁가리 22
퉁사리 22

파

파라솔덴오각깔따구 215
파우손모조해삼 31
판돌기비늘롱나방 150
팔공가계거미 311
팔공꼬마거미 321
팔공꼬마점시거미 318
팔공논늑대거미 314
팔공도사거미 306
팔공말꼬마거미 320
팔공산나무이 200
팔공산뒷창꽃파리 225
팔공산밑들이메뚜기 244
팔공여치 237
팔잎벌 172
팥애기자운 395
팥중이 247
평양부채과실파리 229
평양붓독토기 295
평탑달팽이 74
포장가시독토기 298
포태사초 342
폭날개애메뚜기 247
폴러스키뽕독토기 283
퓰무치 247
풀종다리 241
풍선끈적버섯아재비 431
풍천논늑대거미 314
피라미드배꼽달팽이 78
피리돌말속 425
피아골지렁이 63

하

하라롱알락파리 221
하세가와등에잎벌 181
한강납줄개 18
한강모래풍뎅이 111
한국강도래 256
한국검정꽃파리 227
한국꽹이거미 306
한국긴넓적노린재 211
한국깨알꼬마거미 320
한국꼬마감탕벌 163
한국나무이 198
한국농발거미 315
한국늑대거미 314
한국대나무갯지렁이 66
한국땃쥐벼룩 214
한국땅거미 301
한국땅딸보메뚜기 245
한국벨리타옆새우 57
한국멸구 197
한국모래풍뎅이 111
한국미진거미 323
한국민날개밑들이메뚜기 250
한국반날개 129
한국별매미충 196
한국부채발갯지렁이 65
한국뿔자루맵시벌 185
한국산통풍뎅이 110
한국솔개거미 307
한국숲모기 228
한국애강변먼지벌레 128
한국얼룩날개모기 228
한국유령해면 92
한국잎말이나방 142
한국점등에모기 229
한국창주둥이바구미 137
한국큰그물강도래 256
한국혹줄모래풍뎅이 132
한국황슬감탕벌 162
한꼬리모래옆새우 56
한대리곱취(부전곱취) 411
한둑중개 23
한라개승마 (한라산승마아재비) 358
한라구상나무좀 125
한라노루오줌(섬노루오줌) 392
한라닮은사과나무이 200
한라땅거미 301
한라보리나무이 199
한라부추 331
한라북방밑들이메뚜기 249
한라분취(각시버들분취) 382
한라빗살방아벌레 115
한라사초(제주사초) 334
한라산눈늑대거미 314
한라산말매미충 188
한라산밤바구미 123
한라산비장이 383
한라산서어나무좀 125
한라산황백매미충 192
한라솔다리 381
한라애기방나방 160
한라장구채(섬장구채, 섬산장구채) 348
한라점시거미 318
한라참나물 400
한라투구꽃 (섬오돌도기, 섬진범) 350
한라하루살이 270
한소장부깔따구 215
한정털보독토기 292
할미밀망(할미질빵, 셋꽃으아리, 큰잎질빵, 큰질빵풀) 352
함경나비나물 365
함덕도사거미 305
함북오리나무 (북선오리나무) 346
함흥쓸바귀 413
항아리뿔개미 165
해당화애기잎말이나방 143
해동길쭉먼지벌레 104
해동매미충 189
해변가시발톱토기 294
해변싸리(해안싸리, 섬싸리, 갯싸리, 갯산싸리) 363
해삼이 45
해송 87
해인염낭거미 309
햇사초 341
향버섯 434
헛눈어리독토기 286
헛뿌리깃털말 421
헛톱니둥초파리 222
헝가리잎벌 171
혀보라독토기 275
혜산붓독토기 295
혜산자루맵시벌 181
호계잔나비거미 302
호광대수염(긴잎광대수염) 404
호남황백매미충 193
호두나무잎벌 183
호랑둥근톡토기 299
호미모자반털 421
호박달팽이 77
호아시매미충 205
혹장님물이 44
혹집게벌레 231
혹히드라 88
홀아비바람꽃(홀애비바람꽃, 홀애비바람꽃, 좀바람꽃, 홀바람꽃) 350
홈쪽귀뚜라미 240
홍다리뭉툭맵시벌 176
홍다리뾰족맵시벌 180
홍도서덜취 382
홍도잔나비거미 303
홍원달팽이 80
화경버섯 430
화살곰취 383
화엄점시거미 318
환선굴뚝거미 316
환선잔나비거미 303
환선장님좀먼지벌레 103
황딱지왕눈이반날개 128
황무늬애기잎말이나방 142
황박사통풍뎅이 132
황색신라뾰족맵시벌 178
황악산황백매미충 194
황코뿔소애점시거미 319
황학염낭거미 309
황해도소똥풍뎅이 132
황해릴예보옆새우 57
황해볼락 23
회색마디독토기 291
회색붓독토기 293
회색줄바구미 138
회초리산호 84
후꾸다달팽이 82
훈수허만솔살이 37
흉볼트어리독토기 289
흐늘열매풀속 421
흐린별초파리 222
흑꼬리한깔따구 215
흑비둘기 12
흑산가시나무(흑산가시, 흑산들장미) 359
흑산도매미충 195
흑산붓독토기 293
흑산황백매미충 192
흑색패인왕개미 164
흑수염뿔나방 148
흑점털수염뿔나방 147
흔적다리노벌레 42
흙빛배통통짧게벌레 231
희시무루귀뚜라미 240
흰가는잎잔대 409
흰가솔송 400
흰각시붓꽃(흰각씨붓꽃) 339
흰갑산제비꽃 399
흰개미 268
흰고려엉겅퀴 410
흰곰팥기 360
흰꽹이눈(흰털꽹이눈) 356
흰그늘용담(흰구실붕이, 좁구실붕이, 흰구슬붕이, 산구슬붕이) 372
흰금강초롱꽃 409
흰깃히드라 89
흰꼬리풀 406
흰꼴무당버섯 432
흰꽃잎엉겅퀴 411
흰꽃좁닭의장풀 (가는잎흰달개비) 333
흰닭의난초 340
흰당개지치 402
흰도라지모시대 407
흰동굴우렁이 70
흰동백 389
흰동자꽃 386
흰등심붓꽃 333
흰땅비싸리 396
흰머리원뿔나방 153
흰무늬털수염뿔나방 147
흰무당버섯아재비 435
흰밑두리뿔나방 154
흰바늘엉겅퀴 380
흰바디나물 (흰바디, 흰사약채) 369
흰배곰보애점시거미 319
흰비단달팽이 79
흰비로용담(흰비로과남풀) 401
흰비비추 338
흰산철쭉 370
흰생열귀나무(흰해당화, 흰생열귀, 흰생열귀장미) 395
흰수마자 16
흰수지맨드라미 85
흰알며느리밥풀(흰바꽃, 흰꽃며느리밥풀) 405
흰애기풀(흰영신초) 398
흰얼레지 331
흰오뚜기광대버섯 430
흰용머리 403
흰이빨참갯지렁이 66
흰잎고려엉겅퀴 383
흰자주꽃방망이 (흰꽃방망이) 409
흰장대나물(흰장대) 390
흰점맵시벌 173
흰점박이검정잎벌 169
흰점박이꽃무지 139
흰정향나무 372
흰조개나물 374
흰조록싸리 396
흰조팽이 411
흰좀비비추 (흰지보, 흰꽃좀비비추) 331
흰진퍼리잔대(흰꽃모시나물, 흰섬잔대, 흰선모시나물) 408
흰찐빵버섯 434
흰참꽃받이(흰참꽃말이) 403
흰철쭉 370
흰큰등갈퀴 397
흰털갈색깡충거미 310
흰털강변애방아벌레 116
흰털동자꽃(민둥자꽃) 348
흰패랭이꽃 386
흰향유 403
흰현호색 390
히계부토맵시벌 174

찾아보기
학명(學名)

A

Abbottina springeri Banarescu and Nalbant 14
Abelia mosanensis T. H. Chung ex Nakai 377
Abelia tyaihyonii Nakai 376
Abeliophyllum distichum Nakai 371
Abeliophyllum distichum Nakai for. *lilacinum* Nakai 371
Abies koreana Wilson 414
Abraxas pseudomiranda Choi et al. 155
Acanthochitona byungdoni Hong, Dell'Angelo & Van Belle 68
Acanthochitona circellata (Reeve) 68
Acanthocyclops tokchogensis Kim and Chang 47
Acantholyda parki Shinohara & Byun 166
Acanthorhodeus gracilis Regan 15
Acasta chejudoensis Kim and Kim 48
Acasta paraspinifara Kim and Kim 48
Acentrogobius pellidebilis Lee and Kim 14
Acer barbinerve Maxim. for. *glabrescens* (Nakai) W. C. Lee 367
Acer ginnala Maxim. for. *coccineum* Nakai 398
Acer ginnala Maxim. for. *Divaricatum* (Nakai) T. B. Lee 367
Achaearanea japonica Bosenberg & Strand 320
Achaearanea palgongensis Seo 320
Acharis campbelli Kwon & Lee 187
Acheilognathus koreensis Kim & Kim 15
Acheilognathus majusculus Kim & Yang 15
Acheilognathus signfer Berg 15
Acheilognathus somjinensis Kim and Kim 15
Acheilognathus yamatsutae Mori 15
Achillea alpina L. subsp. *rhodo-ptarmica* (Nakai) Kitam. 383
Acinia jungsukkae Kwon 218
Acklandia koreacola Suh & Kwon 224
Acleris obligatoria Park & Razowski 141
Acleris praeterita Park & Razowski 141
Aconitum austrokoreense Koidz. 349
Aconitum pseudolaeve Nakai 350
Aconitum pteropus Nakai 350
Aconitum quelpaertense Nakai 350
Aconogonum brachytrichum (Ohwi) T. B. Lee 388
Aconogonum micranthum Nakai ex Mori 387
Aconogonum microcarpum (Kitag.) Hara 388
Aconogonum mollifolium (Kitagawa) Hara 349
Acontiophorus pilosus Kim and Je 43
Aconurella koreacola Anufriev 187
Acoryphocoris chujoi Lee & Kerzhner 211
Acrida cinerea cinerea (Thunberg) 244
Acrochaetium inkyui Y. Lee 422
Actinidia arguta (S. & Z.) Planch. ex Miq. var. *rufinervis* Nakai 354
Actumnus marissinicus Takeda et Kim 60
Adenophora erecta S. Lee, J. Lee & S. Kim 407
Adenophora grandiflora Nakai for. *alba* T. B. Lee 407
Adenophora kayasanensis Kitam. 407
Adenophora koreana Kitam. 409
Adenophora liliifolia (L.) Bess. for. *alba* (Nakai) W. C. Lee 409
Adenophora obovata Kitam. 408
Adenophora palustris Kom. for. *leucantha* Nakai 408
Adenophora racemosa J. Lee & S. Lee 408
Adenophora remotidens Hemsl 408
Adenophora taquetii H. Lév 378
Adenophora triphylla (Thunb.) A.DC. for. *hirsuta* Kitam. 378
Adenophora triphylla (Thunb.) A.DC. for. *linearis* (Hayata) Kitam. 408
Adenophora verticillata var. *abbreviata* H. Lév. 408
Adiantum coreanum Tagawa 416
Aedes (Finlaya) koreicus Edwards 228
Aedes (Finlaya) seoulensis Yamata 228
Aedes (Stegomyia) chemulpoensis Yamata 228
Aegialia koreana Kim 112
Aegista chejuensis (Pilsbry and Hirase) 77
Aegista chosenica (Pilsbry) 77
Aegista diversa diversa Kuroda and Miyanaga 77
Aegista gottschei (Möllendorff) 78
Aegista gottschei fusanica (Pilsbry) 78
Aegista lasia (Pilsbry and Hirase) 78
Aegista proxima Pilsbry and Hirase 78
Aegista pyramidata (Pilsbry) 78
Aegista pyramidata hebes (Pilsbry) 78
Aegista quelpartensis (Pilsbry and Hirase) 79
Aegista tenuissima (Pilsbry and Hirase) 79
Aeropus sibiricus (Linné) 244
Aethus riedeli Josifov & Kerzhner 212
Agapetus KUa; Yoon and Kim 257
Agelena choi Paik 315
Agelena donggukensis Kim 315
Agelena jirisanensis Paik 315
Agelena koreana Paik 315
Agkistrodon brevicaudus Stejneger 13
Aglaophenia whiteleggei Bale 89
Agonoscelis antennata Distant 212
Agranurida minuta Kim and Lee 277
Agroeca coreana Namkung 306
Agropyron ciliare (Trin.) Franchet for. *hackelianum* (Honda) Y. N. Lee 336
Agrostis canina L. for. *mutica* Gaudin 342
Agrothereutes macroincubitor (Uchida) 186
Ajuga multiflora Bunge for. *leucantha* (Nakai) T. B. Lee 374
Ajuga multiflora Bunge for. *rosea* Y. N. Lee 403
Ajuga spectabilis Nakai 374
Akebia quinata (Thunb.) Decaisne for. *polyphylla* (Nakai) Hiyama 353
Akiyoshia coreana Kwon 70
Albicostella splendida Kwon & Lee 187
Alexeter shakojiensis Uchida 172
Allacma koreana Yosii and Lee 299
Allantus exitus Lee & Ryu 167
Allium deltoide-fistulosum S. Yu, W. C. Lee & S. Lee 337
Allium koreanum H. J. Choi & B. U. Oh 337
Allium linearifolium H. J. Choi & B. U. Oh 337
Allium senescens var. minor S. Yu, W. C. Lee & S. Lee 337
Allium taquestii H. Lév. 331
Allium thunbergii var. deltoides (S. Yu, W. C. Lee & S. Lee) H. J. Choi & B. U. Oh 338
Allium thunbergii var. *teretifolium* H. J. Choi & B. U. Oh 338
Allium victorialis L. for. *variegatum* (Nakai) S. Yu, W. C. Lee & S. Lee 338
Alloclubionoides coreana Paik 309
Allomengea coreana Paik & Yaginuma 316
Allonychiurus donjiensis Lee and Kim 286
Allonychiurus jongaksanensis Weiner 288
Allonychiurus kimi Lee 286
Allonychiurus mariangeae Thibaud and Lee 286
Allonychiurus mediaseta Lee 286
Allonychiurus pseudocellitriadis Lee 286
Allonychiurus shinbugensis Lee 287
Alnus japonica (Thunb.) Steudel var. *serrata* Nakai ex Handb. 345
Alnus mandshurica for. *barbinervis* (Nakai) W. C. Lee 346
Alopecosa volubilis Yoo, Kim & Tanaka 313
Alteuthoides affinis Kim and Kim 45
Amanita castanopsidis Hongo 430
Amanita griseofarinosa Hongo 431
Amanita longistriata Imai 431
Amanita pseudoporphyria Hongo 431
Amanita subjunquillea Imai 431
Amara coreica Kolbe 127
Ambanus bifidus Paik 311
Ambanus dimidiatus Paik 311
Ambanus euini Paik 311
Ambanus kayasanensis Paik 311
Ambanus kimi Paik 312
Ambanus lunatus Paik 312
Ambanus ovatus Paik 312
Ambanus paikwunensis Kim & Jung 312
Ambanus quadrativulvus Paik 312
Ambanus terdecimus Paik 322
Amblyotropis verna (Georgi) Kitag. var. *longicarpa* (T. H. Chung) W. C. Lee 395
Ambulyx japonica koreana Inoue 159
Ametastegia coreana Takeuchi 167
Amiota chungi Okada 221
Ampedus (Parelater) analogicus Kolbe 133
Ampedus (Parelater) subcostatus Kolbe 133
Amphibulus bicolor Luhman 183
Amphinemura baei Ham and Lee 255
Amphinemura rai Ham and Lee 255
Ampithoe brevipalma Kim and Kim 58
Ampithoe koreana Kim and Kim 58
Ampithoe youngsanensis Kim and Kim 58
Amynthas alveolatus Hong & James 61
Amynthas baemsagolensis Hong & James 61
Amynthas deogyusanensis Hong & James 61
Amynthas draconis Hong & James 61
Amynthas eastoni Hong & James 61

Amynthas jangbogoi Hong & James 61
Amynthas jindoensis Hong & James 62
Amynthas jiriensis Song & Paik 62
Amynthas kimhaeiensis Hong & James 62
Amynthas naejangensis Hong & James 62
Amynthas odaesanensis Hong & James 62
Amynthas oviformis Hong & James 62
Amynthas piagolensis Hong & James 63
Amynthas sanchongensis Hong & James 63
Amynthas sangyeoli Hong & James 63
Amynthas seungpanensis Song & Paik 63
Amynthas sinsiensis Hong & James 63
Amynthas songnisanensis Hong & James 63
Amynthas taebaekensis Hong & James 64
Amynthas vicinus Hong & James 64
Amynthas yongshilensis Hong & James 64
Anaedius mroczkowskii Kaszab 120
Anaitides chinensis Uschakov and Wu 65
Anaitides koreana Lee and Jae 65
Anaphalis sinica Hance subsp. *morii* (Nakai) Ohwi 378
Anapodisma beybienkoi Rentz & Miller 244
Anapodisma miramae Dovnar-Zapol'skii 245
Anarsia gajiensis Park and Ponomarenko 144
Anarsia nigricana Park 144
Anarsia subnigricana Park and Ponomarenko 144
Anarsia ulneongensis Park and Ponomarenko 145
Anataha basinigra Kononenko & Ahn 156
Andrena (Andrena) kyusani Kim 163
Andrena (Euandrena) plumosa Kim 164
Andrena (Planstandrena) magnipunctata Kim 163
Andrena (Simandrena) opacifovea koreana Kim 164
Androsace cortusaefolia Nakai 370
Anechura harmandi (Burr) 231
Anechura japonica (Bormans) 231
Anechura quelparta Okamoto 232
Anemone koraiensis Nakai 350
Angelica cartilaginomarginata (Makino) Nakai var. *distans* (Nakai) Kitagawa 369
Angelica jaluana Nakai 400
Angelica polymorpha Maxim. var. *fallax* (Boissieu) Kitagawa 369
Angelica purpuraefolia T. H. Chung 369
Anisogomphus coreanus (Doi and Okumura) 269
Anisolabis maritima (Bonelli) 230
Anodonta arcaeformis flavotincta v. Martens 81
Anomala ignicolor Reitter 133
Anomala koreana Kim 113
Anomala sieversi Heyden 113
Anomoia expressa Dirlbek 229
Anopheles koreicus Yamada & Watanabe 228
Anterhynchium flavomarginatum koreanum Yamane 162
Anthessius atrinae Suh and Choe 34
Anthessius longipedis Ho and Kim 34
Anthessius projectus Kim 34
Antho (Acarnia) bakusi Sim & Lee 92
Anthomyia koreana Suh & Kwon 224
Anthrenus (Florilinus) coreanus Mroczkowski 134
Antipathes japonica Brook 87
Anufrievia vilbastei Dworakowska 187
Anurida (Aphoromma) plurichaetotica decipiens Yosii 289
Anurida (Aphoromma) plurichaetotica Yosii 277
Anurophorus ganghwaensis Lee 290
Apareophora coreana Sato 168
Apareophora forsythiae Sato 168
Apareophora nigrotegula Lee & Ryu 168
Apatania KA; Kim 265
Apatania KB; Kim 265
Apatania KUa; Yoon and Kim 267
Apatania KUb; Yoon and Kim 267
Apethymus proceratis Lee & Ryu 168
Aphaenomurus vicinus Yosii 296
Aphalara jungsukae Kwon 198
Aphanistes coreanus Uchida 172
Aphilaenus v-pustulatus (Matusmura) 204
Aphodius (Acrossus) koreanensis Kim 111
Aphodius (Calamosternus) prusai Tesar 132
Aphodius (Carinaulus) coreensis Kim 110
Aphodius (Sinodiapterna) songrini Stebnicka & Galante 132
Aphodius (Trichonotulus) dzamosanicus Stebnicka 132
Aphthona merkli Gruev 122
Aphymatocera coreana Sato 168
Apodemus chejuensis Johnes & Jones, Jr. 11
Apophylia shirozui Takizawa 135
Aporotritoma arakii fuscocephala Chujo, Chujo & Lee 118
Aporotritoma nigrovariegata intersecta Chujo, Chujo & Lee 118
Apsilochorema coreanum (Botosaneanu) 263
Aptesis chosensis (Uchida) 186
Arabis columnalis Nakai 355
Arabis coronata Nakai for. *leucantha* Nakai 390
Arabis ligulifolia Nakai 390
Arabis serrata Franch. & Savat. var. *hallaisanensis* (Nakai) Ohwi 355
Arabis takesimana Nakai 355
Aralia elata (Miquel) Seem. for. *Rotundata* (Nakai) W. C. Lee 368
Archarius exiguus Kwon & Lee 123
Archarius latispiculum Kwon & Lee 123
Archarius parvus Kwon & Lee 123
Archarius pictiformis Kwon & Lee 123
Archippus coreensis Park [*Archippus subrufanus* Snellen] 142
Arctosa chungjooensis Paik 313
Arctosa hallasanesis Paik 314
Arctosa keumjeungsana Paik 314
Arctosa pargongensis Paik 314
Arctosa pungcheunensis Paik 314
Arcuphantes ephippiatus Paik 316
Arcuphantes keumsanensis Paik & Seo 317
Arcuphantes pennatus Paik 317
Arcuphantes pulchellus Paik 317
Arcuphantes scitulus Paik 317
Arcyptera coreana Shiraki 245
Arcyptera fusca albogeniculata Ikonnikov 245
Arge hasegawae Takeuchi 181
Argopus koreanus Chujo 121
Argopus riedeli Warchalowsky 121
Arinia chejuensis Kwon and Lee 69
Arisaema peninsulae Nakai for. *convolutum* (Nakai) Y. Kim & S. Ko 334
Arisaema takesimense Nakai 334
Aristotelia mesotenebrella Park 145
Aroga gozmani Park 145
Arrhopalites gul Yosii 299
Artemisia japonica Thunb. var. *angustissima* (Nakai) Kitam. 379
Artemisia japonica Thunb. var. *hallaisanensis* (Nakai) Kitam. 379
Artotrogus acutus Kim 40
Artotrogus halocynthiae Kim 41
Artotrogus incidentus Kim 41
Artotrogus rotundus Kim 41
Aruncus dioicus (Walter) Fernald var. *aethusifolius* (H. Lév.) Hara 358
Asarum maculatum Nakai 353
Asarum misandrum B. U. Oh & J. Kim 389
Ascidipontius concavus Kim 41
Ascidipontius rarus Kim 41
Asellus joianus Henri & Magniez 49
Asiablatta kyotoensis (Asahina) 253
Asiacoelotes songminjae Paik & Yaginuma 312
Asiagomphus melanopsoides (Doi) 269
Asperula lasiantha Nakai 373
Asplenium curtidens (Christ.) Koidz. 417
Asplenium sarelii Hook. var. *anogrammoides* (Christ.) Tagawa 417
Aster altaicus Willd. var. *uchiyamae* (Nakai) Kitam. 379
Aster hayatae H. Lév. & Vaniot 379
Aster koraiensis Nakai [*Gymnaster koraiensis* (Nakai) Kitam.] 379
Asteropontius bifurcatus Kim and Je 43
Astilbe rubra Hook. f. & Thomas. ex Hook. f. var. *divaricatum* (Nakai) W. C. Lee 356
Astilbe rubra Hook. f. & Thomas. ex Hook. f. var. *taquetii* (H. Lév.) Hara 392
Astragalus adsurgens Pallas var. *alpina* Nakai 362
Astragalus koraiensis Y. N. Lee 362
Astragalus membranaceus Bunge var. *mandshuricus* Nakai 364
Asynarchus KUa; Yoon and Kim 267
Athaumasta koreana Ronkay & Kononenko 160
Athrips polymaculella Park 145
Athripsodes ceracleoides Kumanski 259
Athyrium acutipinnulum Kodama ex Nakai 415
Athyrium excelsius Nakai 415
Athyrium fallaciosum Milde 416
Athyrium koryoense Tagawa 415
Athyrium nakai Tagawa 415
Atlanticus brunneri Pylnov 235
Atractomorpha lata (Motschulsky) 244
Attheyella tetraspinosa Chang 44
Atypus coreanus Kim 301
Atypus donggukensis Kim & Kim 301
Atypus quelpartensis Namkung n. sp. 301
Auzata minuta nigrata Park 160
Axyris koreana Nakai 388

B

Bactericera breviatiformis Kwon 202
Bactericera distinctissima Kwon & Lee 202
Bactericera koreana (Klimaszewski) 203
Bactericera koreostriola Kwon 203
Bactericera miyatakei Kwon & Lee 203
Bactericera nobilis Kwon 203
Bactericera yamagishii Kwon & Lee 203
Baculum elongatum Thunberg 254
Baculum irregulariter-dentatum Brunner von Wattenwyl 254
Baculum koreanum Kwon et al. 254
Bagionocoris alienae Josifov 208
Bamboosiella longiosanum Shin & Woo 273
Bannalgaechungia alticola Kwon 188
Bannalgaechungia hanlasana Kwon 188
Barichneumon sambonis (Uchida) 173
Basanus tsushimensis M.T. Chujo 120
Basilepta punctifrons An 121
Basitrodes leptothorax Nomura & Lee 107
Basitrodes myrmecophilus Nomura & Lee 108
Bassaniana ora Seo 310
Batrachedra korena Sinev and Park 159
Batriscenellus brachygaster Nomura & Lee 108
Batrisiella aurita Loebl 130
Batrisodes baejeongdoki Nomura & Lee 108
Bekkochlamys quelpartensis (Pilsbry and Hirase) 75
Bekkochlamys rapida (Kuroda and Miyanaga) 75
Bekkochlamys subrejecta bella Pilsbry 82
Berberis amerensis Rupr. for. *latifolia* (Nakai) W. C. Lee 353
Berberis koreana Palib. 353
Berberis koreana Palib. for. *angustifolia* (Nakai) W. C. Lee 353
Betula chinensis Maxim. var. *lancifolia* Nakai ex Mori 385
Bistorta globispica Nakai 349
Bithynella coreana Kwon 70
Blabomma uenoi Paik & Yaginuma 322
Blaesoxipha katoi Park 227
Blastobasis spiniella Park 154
Blastobasis sprotundalis Park 154
Blattella nipponica Asahina 253
Boehmeria hirtella Satake 347
Boehmeria nakaiana Satake 347
Boehmeria quelpaertensis Satake 347
Boehmeria taquetii Nakai 386
Boletellus elatus Nagasawa 433
Boletus astraeicola (Imaz.) Har. Takah. 432
Boletus pseudocalopus Hongo 432
Bombyx shini Park and Sohn 158
Botanophila palgongsana Suh & Kwon 225
Botanophila peninsularis Suh & Kwon 225
Botanophila seungmoi Suh & Kwon 229
Botanophila shirozui (Suwa) 228
Bothriospermum secundum Maxim. for. *albiflorum* Nakai 403
Bothriovulsus kymgangensis Weiner and Betsch 300
Bothriovulsus sohungensis Weiner and Betsch 300
Botryllophilus koreensis Seo and Lee 47
Brachyachma albilinella Park 145
Brachyachma sublutiana Park 145
Brachybotrys pariformis Maxim. ex Oliv. for. *albiflora* W. C. Lee & S. Shim 402
Brachynervus tsunekii Uchida 173
Brachypsyche schmidi Choe, Kumanski & Woo 260
Brachystomella koreana Weiner and Najt 277
Bradybaena hukudai Kuroda and Miyanaga 82
Bradybaena sanboensis Kuroda and Miyanaga 80
Bradybaena sanboensis montana Kuroda and Miyanaga 80
Bradypontius crassisetus Kim 41
Bradypontius halocynthiae Kim 42
Bradypontius heteroporus Kim 42
Breea segeta (Bunge) Kitam. for. *lactiflora* (Nakai) W. C. Lee 411
Broussonetia kazinoki Sieb. var. *humilis* Uyeki 385
Broussonetia papyrifera for. *lucida* (Hatsusima) T. B. Lee 386
Bruchidius coreanus Chujo 137
Bryaxis chilimontanus Nomura & Lee 129
Bryaxis hallamontanus Nomura & Lee 108
Bryaxis kimjongkuki Nomura & Lee 108
Bryaxis leechangyoungi Nomura & Lee 108
Bryaxis macheonsis Nomura & Lee 109
Bryaxis mahunkai Loebl 130
Bryaxis nogodanennsis Nomura & Lee 109
Bryaxis pawlowskii Loebl 130
Bryaxis peninsulanus Nomura & Lee 109
Bryaxis validicornis Loebl 130
Bryodema tuberculatum dilutum (Stroll) 245
Bryopsis stolonifera W. Lee, Boo & I. Lee 421
Bryotropha svenssoni Park 146
Buccinum mirandum koreanum Choe, Yoon and Habe 71
Buccinum yokomaruae Yamashita and Habe 72
Bupleurum euphorbioides Nakai 369
Bupleurum latissimum Nakai 369
Bupleurum longeradiatum Turcz. for. *leveillei* (Boissieu) Kitag. 399
Buxus microphylla Sieb. & Zucc. var. *coreana* for. *elongata* (Nakai) T. B. Lee 367

C

Cacalia auriculata DC. var. *matsumurana* Nakai 383
Cacalia pseudotaimingasa Nakai 379
Caedius shotii M.T. Chujo 119
Caenis moe Hwang and Bae 270
Caenis tuba Hwang and Bae 270
Calamagrostis hymenoglossa Ohwi 343
Calamagrostis subacrochaeta Nakai 336
Calanthe coreana Nakai 333
Caligus parvilatus Kim 43
Caliroa carinata Zombori 182
Callianthemum insigne Nakai 389
Calliptamus abbreviatus Ikonnikov 245
Calliptamus doii Lee & Lee 245
Callobius koreanus Paik 313
Calophya verticornis Kwon 202
Calythea paektusana Suh et al. 225
Camellia japonica L. for. *albipetala* H.D. Chang 389
Campanula glomerata L. var. *dahurica* Fisch. for. *alba* Nakai ex T.B. Lee 409
Campanula takesimana Nakai 378
Campiglossa frolica Dirlbek & Dirlbekova 229
Campiglossa sada Dirlbek & Dirlbekova 229
Campocraspedon satoi Uchida 183
Camponotus concavus Kim & Kim 164
Camponotus fuscus Kim & Kim 164
Camponotus jejuensis Kim & Kim 164
Cantharis soeulensis Pic 116
Canthocamptus coreensis Chang 44
Canthocamptus incurvisetosus Chang and Ishida 44
Canthocamptus odaeensis Chang and Ishida 44
Caprella multituberculum Lee and Lee 59
Caputanurina nana Lee 277
Caputanurina serrata Lee 277
Carabus (Eucarabus) nitididorsus Ishikawa & Kim 126
Carabus (Parhomopterus) namhaedoensis Kwon & Lee 126
Carabus (Parhomopterus) pawlowskianus Deuve 139
Caragana koreana Nakai 397
Cardamine glechomifolia H. Lév. 355
Cardamine komarovi Nakai for. *macrophylla* (T. H. Chung) W. C. Lee 391
Cardamine koreana Nakai 355
Cardamine leucantha (Tausch) O.E.Schulz var. *toensis* (Nakai) T. B. Lee 356
Carex aphanolepis Fr. & Sav. var. *mixta* Nakai 341
Carex austrokoreensis Ohwi 334
Carex blepharicarpa Fr. var. *insularis* Nakai 334
Carex chosenica Ohwi 341
Carex erythrobasis H. Lév. & Vaniot 334
Carex gifuensis Franchet var. *koreana* Nakai 334
Carex holotricha Ohwi 335
Carex humbertiana Ohwi 335
Carex ochrochlamys Ohwi 341
Carex okamotoi Ohwi 335
Carex phaeothrix Ohwi 335
Carex pseudosinensis H. Lév. & Vaniot 341
Carex sabynensis Lessing ex Kunth. var. *leiosperma* Ohwi 341
Carex siroumensis Koidzumi 342
Carex subumbellata Meinsh. var. *koreana* Ohwi 336
Carex tenuiformis H. Lév. & Vaniot var. *neo-filipes* (Nakai) Ohwi ex Hatusima 335
Caridina denticulata keunbaei Kim 60
Carpinus laxiflora (S. & Z.) Blume var. *longispica* Uyeki 385
Carpinus laxiflora (S. & Z.) for. *macrophylla* (Nakai) W. C. Lee 346
Carpinus tschonoskii Max. var. *brevicalycina* Nakai ex Handb. 346
Carposina coreana Kim 144
Castianeira paikdoensis Kim 305
Catocala paki Kishida 156
Cauloramphus korensis Seo 33
Cavernacmella coreana Kwon and Lee 70
Celastrus orbiculatus Thunb. var. *sylvestris* (Sieb.) Nakai ex Mori 398
Celleporaria triangula Seo 32
Celtis jessoensis Koidz. for. *angustifolia* (Nakai) W. C. Lee 346
Centrotoma szeptyckii Loebl 130
Ceraclea armata Kumanski 259
Ceraclea coreana Kumanski 259
Ceraclea gigantea Kumanski 259
Ceraclea hastata (Botosaneanu) 267
Ceraclea KUa; Yoon and Kim 266
Ceraclea KUb; Yoon and Kim 266
Ceraclea KUc; Yoon and Kim 266
Ceraclea morsei Kumanski 260
Ceracris nigricornis leata Bolivar 246
Ceradocus koreanus Kim and Kim 57
Cerastium rubescens Mattf. var. *ovatum* (Miyabe) M. Mizush. 348
Ceratophysella dolsana Lee and Kim 275
Ceratophysella liguladorsi Lee 275
Ceratophysella sinetertiaseta Lee 275
Ceratuncus orientanus Park and Ponomarenko 140
Ceroprepes dordomaculata Paek & Bae 154
Chaetocerous ikari B.W. Skvortzow 425
Challia fletcheri Burr 230
Challia kyusani Moon & Kim 230
Chamalycaeus cyclophoroides (Pilsbry and Hirase) 69
Chamalycaeus kurodai (Pilsbry and Hirase) 69
Changwhania terauchii (Matsumura) 188
Cheiracanthium taegense Paik 309
Cheiracanthium uncinatum Paik 310
Chejuanomala quelparta (Okamoto) 113
Chejuparia pibari Kwon 219
Chirosia inspinata Suwa 227
Chirosia sobaeksaa (Kwon & Suh) 225
Chitinomandibulum emargicoxa Jo 54
Chloranthus fortuneri (A. Gray) Solms-Laub var. *koreanus* (Nakai) Hiyama 389
Chondracris rosea (de Geer) 246
Chondria chejuensis Y. Lee 422
Chondria pellucida Y. Lee 422
Chondrophycus kangjaewonii (Nam & Sohn) Garbary & Harper 423
Chorthippus biguttulus maritimus Mishchenko 252
Chorthippus longicornis Latreille 246
Chorthippus nakazimai Furukawa 246

Chorthippus schmidti Ikonnikov 252
Chosenelix problematica (Pilsbry) 79
Chrysanthemum sinchangense Uyeki 413
Chrysanthemum zawadskii Herbich var. *lucidum* (Nakai) T. B. Lee 380
Chrysomela cyaneoviridis Gruev 136
Chrysosplenium barbatum Nakai 356
Chrysosplenium flaviflorum Ohwi 392
Chrysosplenium hallaisanense Nakai 357
Cicurina kimyongkii Paik 305
Cicurina phaselus Paik 305
Cidaphus koreensis Lee 173
Ciona intestinalis (Linnaeus) 29
Cirolana koreana Kwon 48
Cirsium chanroenicum Nakai 380
Cirsium chanroenicum Nakai var. *lanceolata* Kitam. 409
Cirsium rhinoceros (H. Lév. & Vaniot) Nakai 380
Cirsium rhinoceros (H. Lév. & Vaniot) Nakai for. *albiflorum* Sakata 380
Cirsium setidens (Dunn) Nakai 380
Cirsium setidens (Dunn) Nakai for. *alba* T. B. Lee 410
Cirsium setidens (Dunn) Nakai var. *niveo-araneum* Kitam. 383
Cirsium toraiense Nakai ex Kitam. 410
Cirsium vlassovianum Fisch. ex DC for. *leucanthum* Kitam. 411
Cirsium vlassovianum Fisch. ex DC var. *album* Nakai 411
Cirsium zenii Nakai 413
Cladotanytarsus sinjongensis Ree et Kim 215
Cladothela tortiembola Paik 306
Clathria (Clathria) koreana Sim & Lee 92
Clausia antiqua Kim 36
Clausia lobata Kim 36
Cleantioides emarginata Kwon & Kim 49
Cleantioides poorei Kwon & Kim 49
Clematis fusca Turczaninov var. *coreana* Nakai ex Mori 350
Clematis mandshurica Rupr. for. *lancifolia* Nakai 388
Clematis mandshurica Rupr. var. *koreana* Nakai ex Mori 388
Clematis nobilis Nakai for. *plena* Uyeki & Sakata 389
Clematis terniflora DC. for. *denticulata* (Nakai) W. C. Lee 350
Clematis trichotoma Nakai 352
Clubiona haeinsensis Paik 309
Clubiona hwanghakensis Paik 309
Clubiona venusta Paik 309
Clymenella koreana Lee and Paik 66
Cobitis hankugensis Kim, Park, Son and Nalbant 19
Cobitis pacifica Kim, Park and Nalbant 20
Cobitis tetralineata Kim, Park and Nalbant 20
Codonellina parviavicularia Rho and Seo 32
Codonopsis minima Nakai 378
Coelichneumon clypeatus (Uchida) 173
Coelichneumon coreanus Kim 173
Coellihneumon nigroindicus Kim 183
Coelopleurum nakaianum (Kitag.) Kitag. 370
Coleophora eurasiatica Baldizzone 144
Coleophora quercicola Baldizzone 144
Colobomatus similis Kim 37
Colomastix prionotos Kim and Kim 55
Columba janthina Temminck 12
Commelina communis H. Lév. for. *leucantha* Nakai 333
Conchyliurus inchonensis Kim 35
Conocephalus chinensis (Redtenbacher) 235
Conocephalus gladiatus (Redtenbacher) 235
Conocephalus japonicus (Redtenbacher) 235
Conoculus simboggulensis Paik 321
Conopeum hexagonum Seo 32
Copelatus koreanus Mori 106
Corbicula corolata v. Martens 81
Corbicula papyracea Heude 81
Corbulo koreacola Kwon 197
Coreanomecon hylomeconoides Nakai 354
Coreanura filiae Deharveng and Weiner 280
Coreobathyscia solivaga Szymczakowski 106
Coreoblemus namkungi Park, Lafer & Sone 103
Coreoblemus parvicollis Ueno 127
Coreoperca herzi Herzenstein 14
Coroleuciscus splendidus Mori 16
Cortinarius nigrosquamosus Hongo 431
Cortinarius tenuipes Hongo 431
Corydalis albipetala B. Oh 390
Corydalis filistipes Nakai 354
Corydalis grandicalyx B. Oh & Y. Kim 354
Corydalis hirtipes B.U. Oh & J.G. Kim 390
Corydalis humilis B. Oh & Y. Kim 390
Corydalis maculata B. Oh & Y. Kim 354
Coryne pusilla Gaertner 88
Coscinida coreana Paik 320
Coscinida ulleungensis Paik 320
Cosmopterix bichromella Sinev and Park 153
Cottus hangiongensis Mori 23
Craspedolepta chonsamri Klimaszewski 198
Craspedolepta evaiana Klimaszewski 198
Craspedolepta retracta Klimaszewski 198
Crataegus komarovii Sargent 358
Crataegus pinnatifida Bunge for. *betulifolia* Nakai ex Handb. 362
Crataegus pinnatifida Bunge for. *bracteata* Nakai 392
Crataegus pinnatifida Bunge var. *partita* Nakai ex T. H. Chung 394
Cratichneumon argemus Townes, Momoi & Townes 173
Crepidotus sulphurinus Imaz. & Toki 430
Cricolopus oryzaphagos Ree and Kim 215
Criotettix japonicus (De Haan) 243
Crispiphantes rhomboideus Paik 317
Critomolgus anthopleurus Kim 39
Critomolgus malmizalus Kim 40
Critomolgus nudus Kim 40
Critomolgus vicinus Kim 40
Crocidura dsinezumi (Temminck) 11
Crossodonthina koreana Yosii and Lee 277
Cryphaeus albopilosus M.T. Chujo & Lee 119
Cryphaeus rotundicollis M.T. Chujo & Lee 119
Cryphalus carpinivorus Murayama 138
Cryptocephalus sagamensis Tomov 121
Cryptocercus kyebangensis, n. sp 253
Cryptopontius ascidius Kim 42
Cryptopontius digitatus Kim 42
Cryptopontius donghaensis Kim 42
Cryptopontius quinquesetus Kim 42
Ctenichneumon seoulensis Kim 183
Ctenochira basipectinata Lee & Cha 174
Ctenochira nigroventralis Lee & Cha 174
Ctenochira ruficoxalis Lee & Cha 174
Culicoides (Beltanmyia) koreensis Arnaud 229
Curculio flavidorsum Kwon & Lee 123
Curculio hallasanensis Kwon & Lee 123
Curculio inornatus Kwon & Lee 124
Curculio quelparticola Kwon & Lee 124
Curculio taebaeksanensis Kwon & Lee 124
Curculio velox Kwon & Lee 124
Curculio vibariae Kwon & Lee 137
Curculionellus komyungkuneae Nomura & Lee 109
Cybaeus longus Paik 316
Cybaeus mosanensis Paik & Namkung 316
Cybaeus triangulus Paik 316
Cyclotella asterocostata Lin & al. 425
Cymbachus koreanus Chujo, Chujo & Lee 118
Cymbella orientalis Lee 424
Cyphosenus moholee Hong & Egorov 124
Cypripedium guttatum Swartz var. *koreanum* Nakai 333
Cyrtomium caryotideum (Wall.) Presl var. *coreanum* Nakai 415
Cyrtopeltis rufobrunnea Lee & Kerzhner 207

D

Dacatria templaris Rigato 164
Dacne fungorum nigrocephala Chujo, Chujo & Lee 118
Dactylispa koreana An et al. 136
Dactylopusia pauciarticulata Chang and Song 46
Daedaleopsis styracina (P. Henn. & Shirai) Imaz. 433
Damaster (Acoptolabrus) colasellus Deuve 139
Damaster (Acoptolabrus) seonhyeongae Kwon & Lee 127
Damaster (Koreacoptolabrus) changeonleei Ishikawa & Kim 126
Dasysiphonia chejuensis I. Lee & West 422
Dasysiphonia I. Lee & West 422
Delia chirisana Suh & Kwon 225
Delia expansa Suh & Kwon 225
Delphacodes gracilis (Matsumura) 206
Deltocephalus costistriatus Matsumura 205
Deltocephalus hoashii Matsumura 205
Deltophora fuscomaculata Park 146
Dendrodoa aggregata (Rathke) 29
Dendronephthya alba Utinomi 85
Dendronephthya castanea Utinomi 85
Dendronephthya mollis (Holm) 85
Dendronephthya putteri Kukenthal 85
Dendronephthya suensoni (Holm) 86
Dendrophillia cribrosa M. Edw. & H. 86
Dendrophyllia ijimai Yabe and Eguchi 86
Deracantha onos onos Pallas 234
Deraeocoris castaneae Josifov 208
Deraeocoris sanghonami Lee & Kerzhner 207
Deraeocoris ulmi Josifov 207
Deuteraphorura gangjinensis Lee and Kim 287
Deutonura binatuber (Lee) 278
Deutonura granatuberis (Lee) 278
Deutonura leei Deharveng and Weiner 281
Deutonura yoshiiana Deharveng and Weiner 281
Deutzia paniculata Nakai 357
Dianemobius csikii (Bolivar) 239
Dianemobius furumagiensis (Ohmachi & Furukawa) 239
Dianemobius nigrofasciatus Matsumura 251
Dianthus chinensis L. for. *albiflora* T. B. Lee 386
Diastylis inplicata Park and Hong 59
Diastylis koreana Calman 59
Diastylis paratricinta Kang and Lee 59
Dicentrius cornurus (Nomura & Lee) 139
Dichomeris bulawskii Park and Ponomarenko 159
Dichomeris cuspis Park 146
Dichomeris fareasta Park
[*Dichomeris chinganella* Christoph] 146
Dichomeris lespedezae Park 146
Dichomeris lutilinea Ponomarenko and Park 159
Dichomeris minutia Park 146
Dichomeris mitteri Park 147
Dichomeris polypunctata Park 159
Dichomeris strictella Park
[*Dichomeris sparsella* Christoph] 147
Dichomeris synergastis Park 147
Dichopsammia granulosa Song 86
Dichrogaster ampla Townes 183
Dictamnus dasycarpus Turcz. for. *velutinus* (Nakai) W. C. Lee 398
Dictyophara koreana Matsumura 206
Dicyphus parkheoni Lee et Kerzhner 207
Diestrammena apicalis Brunner 234
Diestrammena coreana (Yamasaki) 234
Diestrammena japonica Karny 234
Dimorphaphorura judithae Weiner 288
Dimorphaphorura koreana Weiner 289
Dimorphaphorura linderae Weiner 289
Dimorphostylis namhaedoensis Lee and Lee 60
Dinarthrodes itoae (Kumanski and Weaver) 259
Dinarthrodes KA; Kim 263
Dinarthrodes myohyangsanicus Kumanski and Weaver 259
Dinarthrum coreanum Kumanski and Weaver 262
Diodontophorus koreanus (Kwon) 188
Diphyus duodecimguttorius (Uchida) 174
Diphyus higebutonis (Uchida) 174
Diphyus suigensis (Uchida) 174
Diphyus temmazanensis (Uchida) 175
Diphyus tricolor Kim 175
Diplazon suigensis Uchida 184
Diplolabellum coreanum (Finet) F. Maekawa 340
Diplommatina chejuensis Kwon and Lee 69
Diplommatina kyobuntoensis Kuroda and Miyanaga 69
Diplommatina paxillus changensis Kwon and Lee 69
Diplommatina tyosenica Kuroda and Miyanaga 70
Dipoena keumunensis Paik 321
Discus elatior (A. Adams) 75
Distylium racemosum Sieb. & Zucc. for. *latifolia* Nakai 391
Dolichocybaeus whanseunensis Paik & Namkung 316
Dolichovespula kuami Kim & Yoon 163
Dolophilodes mroczkowskii Botosaneanu 263
Doratopsylla coreana Darskaya 214
Doratulina yeongnamensis Kwon & Lee 188
Doropygus hoi Seo and Lee 48
Draba daurica DC. var. *meyeri* Busch 391
Drabescus femoratiformis Kwon & Lee 188
Dracocephalum argunense Fisch. for. *alba* T. B. Lee 403
Draconarius coreanus Paik & Yaginuma 313
Drassodes taehadongensis Paik 306
Drassyllus biglobosus Paik 307
Drassyllus coreanus Paik 307
Drassyllus truncatus Paik 307
Drosophila taekjuni Kim and Joo 221
Drosophila takadai Lee 222
Drumella aculea (Allen) 270
Dryocoetes carpinivorus Choo & Woo 125
Dryocopus javensis richardsi Tristram 12
Dryophilocoris pallidulus Josifov & Kerzhner 208
Dryopteris austriaca (Jacquin) Woynar var. *subopposita* H. Ito 416
Dryopteris uniformis (Makino) Makino for. *coreana* (Nakai) H. Ito 416
Ducetia chinensis (Brunner) 235
Duplicaria koreana Yoo 72
Dynamena crisioides Lamouroux 88
Dyspetes nogodanus Lee & Cha 175
Dystaenia takesimana (Nakai) Kitagawa 370

E

Eblisia coreana M. Ôhara et Paik 106
Ecdyonurus baekdu Bae 271
Ecdyonurus na: Imanishi 270
Echinosophora koreensis Nakai 362
Ecnomus tsudai Kumanski 257
Ectrychotes chejudonis Miyamoto & Lee 211
Egle podulparia Suh & Kwon 226
Egretta europhotes Swinhoe 12
Elachista falcata Y. Lee 421
Elasmopus koreanus Kim and Kim 57
Eleutherococcus divaricatus var. *chiisanensis* (Nakai) C. H. Kim & B. Y. Sun 369
Ellisella limbaughi Bayer & Deichman 84
Elscholtzia ciliata (Thunb.) Hylander for. *leucantha* T. B. Lee 403
Elscholtzia pseudocristata H. Lév. & Vaniot for. *minor* (Nakai) Kitag. 403
Elymus coreanus Honda 343
Empoasca anguina Dworakowska 197
Empoasca ariadnae Dworakowska 189
Empoasca fissurata Dworakowska 189
Empoasca lutowa Dworakowska 189
Empria tridentis Lee & Ryu 168
Ena coreanica (Pilsbry and Hirase) 73
Endasys lygaeonematus (Uchida) 186
Enicospilus shoyozanus Uchida 175
Enicospilus sigmatoides Chiu 175
Enterophilus cercomegalus Kim 39
Entomobrya aquatica Kim and Lee 292
Entomobrya jirisana Lee and Park 292
Entomobrya minuta Lee and Park 294
Entomobrya monopunctata Lee and Park 292
Entomobrya nana Lee and Park 294
Entomobrya quadrata Lee and Park 292
Entomobrya vigintiseta Lee and Park 292
Eohaustrorius longidactylus Jo 52
Eohaustrorius setulosus Jo 52
Eohaustrorius spinigerus Jo 52
Eohaustrorius stocki Jo 52
Eostrobilops coreana (Pilsbry) 73
Eostrobilops hirasei (Pilsbry) 73
Eostrobilops kongoensis (Kuroda and Miyanaga) 73
Epacromius pulverulentus Fischer-Walsheim 252
Eparchus yezoensis (Matsumura & Shiraki) 232
Ephemera separigata Bae 270
Epinotia parki Bae 142
Epipactis albiflora T. H. Chung 340
Epipactis puzenensis T. H. Chung 340
Ericoaulon glaberrimum Miyabe & Satake var. *platypetalum* Satake 340
Ericoaulon sphagnicolum Ohwi 341
Erigorgus coreanus Uchida 175
Erigorgus coreensis (Uchida) 176
Ero koreana Paik 304
Erromenus rufifemur Lee & Cha 176
Erythronium japonicum Decaisne for. *albiflorum* W. C. Lee & S. Ryu 331
Euborellia annulipes (Lucas) 230
Euborellia pallipes (Shiraki) 230
Euborellia plebeja (Dohrn) 230
Euchorthippus unicolor Ikonnikov 246
Eudorylas angustimembranus Kozanek & Kwon 217
Eudorylas appendiculatus Kozanek & Kwon 217
Eudorylas janae Kozanek & Kwon 217
Eudorylas koreanus Kozanek & Kwon 217
Eudorylas subturalis Kozanek & Kwon 217
Euhadra dixoni Pilsbry 83
Eulota fragilis cerea (Kuroda and Miyanaga) 81
Eulota fragilis Pilsbry 79
Eumenes asioboreus Kim & Yamane 162
Eumenes labiatus jejuensis Kim & Yamane 162
Eumerus kongosanensis Shiraki 229
Euodynerus seuli (Radoszkowski) 186
Euparatettis insularis Bey-Bienko 243
Euparius koreanus Park & Morimoto 122
Euphaedusa aculus coreana (Möllendorff) 83
Euphaedusa aculus mokpoensis (Pilsbry and Hirase) 74
Euphaedusa fusaniana (Pilsbry and Hirase) 74
Euphaedusa gottschei (Mollendorff) 74
Euphorbia octoradiata H. Lév. & Vaniot 397
Euphorbia pekinensis Rupr. var. *fauriei* (H. Lév. & Vaniot) Hurus. 366
Euphorbia pekinensis Rupr. var. *subulatifolius* (Hurus.) T. B. Lee 366
Euphrasia coreana W. Becker 375
Euphrasia coreanalpina Nakai ex Y. Kimura 406
Euphrasia retrotricha Nakai ex T. H. Chung 406
Eupithecia bicornuta Oh 160
Euplectus gibbipalpis Loebl 130
Euplexaura crassa Kükenthal 84
Eupsilia silla Kononenko & Ahn 157
Eurhadina koreana Dworakowska 189
Euroleon coreanus Okamoto 274
Eurya japonica Thunb. for. *integra* (Nakai) T. B. Lee 389
Eurya japonica Thunb. var. *aurescens* Rehder & Wilson 390
Euryproctus foveolatus Uchida 180
Euscyrtus japonicus Shiraki 240

F

Fallopia koreana B. U. Oh & J. Kim 387
Faristenia atrimaculata Park 147
Faristenia jumbongae Park 147
Faristenia nigriella Park 147
Fenella crenata Zombori 172
Fenella excavata Zombori 169
Festuca ovina L. var. *chosenica* Ohwi 342
Festuca ovina L. var. *koreana-alpina* Ohwi 342
Figulus venustus Bomans 131
Filipendula formosa Nakai 358
Filipendula palmata (Pallas) Maxim. var. *glabra* Ledeb. ex Kom. & Alis. 358
Fleutiauxllus curatus coreanensis Kim & Han 114
Fleutiauxllus grandiniger Kim & Han 114
Fleutiauxllus parvus Kim & Han 114
Foliomolgus cucullus Kim 35
Folsomia bidentata Lee 290
Folsomia hexasetosa Lee 290
Folsomia minuta Lee and Kim 290
Forficula auricularia Linné 232
Forficula scudderi Bormans 232
Forficula vicaria Semenov 232
Formosatettis silvde Kostia 252
Forsythia koreana (Rehder) Nakai 371
Forsythia nakaii Uyeki 372
Forsythia ovata Nakai 371
Forsythia saxatilis (Nakai) Nakai 371
Frankliniella gilva Lee & Woo 273
Fraxinus chiisanensis Nakai 400
Fraxinus rhynchophylla Hance var. *angusticarpa* Nakai ex Handdb. 401

Fraxinus sieboldiana Blume var. *quadrijuga* (Nakai) T. B. Lee 401
Friesea arnei Weiner and Najt 281
Friesea kymgangsani Weiner and Najt 281
Friesea leei Thibaud and Kim 278
Friesea normae Weiner and Najt 281
Friesea onphoriensis Weiner and Najt 281
Friesea rosea Kim and Lee 278
Friesea sandzuensis Weiner and Najt 282
Froficula mikado Burr 232
Fronto capiomonti Faust 137
Futasujinoidella nobilis Kwon & Lee 189
Futasujinus koreacola Kwon & Lee 189

G 199

Gabrius ancoripenis Cho et Lee 106
Gabrius gladipenis Cho et Lee 107
Gabronthus chejuensis Cho 107
Gabronthus tenuicorpus Cho 107
Galium boreale L. var. *koreana* Nakai 402
Galium koreanum Nakai 373
Galium verum L. for. *pusillum* (Nakai) M. Park 373
Galloisiana kosuensis Namkung 272
Galloisiana magna Namkung 272
Galloisiana sinensis Wang 272
Galloisiana sofiae Szeptycki 272
Gammarus galgosensis Lee and Kim 53
Gammarus hoonsooi Lee 53
Gammarus kyonggiensis Lee and Seo 53
Gammarus longisaeta Lee and Seo 53
Gammarus odaensis Lee and Kim 53
Gammarus soyoensis Lee and Kim 53
Gammarus wangbangensis Lee and Seo 54
Gammarus zeongogensis Lee and Kim 54
Gampsocleis buergeri De Hann 235
Gampsocleis sedakovi abscura Walker 236
Gampsocleis ussuriensis Adelung 236
Gampsocleis ussuriensis Uvarov 250
Ganoderma neo-japonicum Imaz. 435
Ganomena KUa; Yoon and Kim 266
Ganonema odaenum Kobayashi 257
Gargara suigensis Kato 204
Gastrocopta coreana Pilsbry 82
Gastrocopta jinjiroi Kuroda and Hukuda 73
Gastroserica herzi Heyden 112
Gelastocera hallasana Ronkay 160
Gentiana chosenica Okuyama 372
Gentiana jamesii Hemsley for. *albiflora* (Nakai) Toyokuni 401
Gentiana squarrosa Ledeb. var. *microphylla* Nakai 373
Gentiana takahasii Mori 402
Gentiana triflora Pallace var. *japonica* for. *alboviolacea* W. Paik & W. C. Lee ex W. Paik 401
Gentiana wootchuliana W. Paik 402
Geranium eriostemon Fisch. ex DC. var. *glabrescens* Nakai ex Hara 366
Geranium knuthii Nakai 365
Geranium koraiense Nakai 365
Geranium koreanum Kom. for. *hirstum* (Nakai) M. Park 365
Geranium lasicaulon Nakai 366
Geranium shikokianum Matsum. var. *quelpaertense* Nakai 366
Gerontha ampliptera Park and Ponomarenko 140
Gerontha namhaensis Park and Ponomarenko 141
Gitanopsis koreana Kim and Kim 55
Gloeophycus I. Lee & Yoo 421
Gloeophycus koreanum I. Lee & Yoo 421
Glossocratus koreanus Kwon & Lee 190
Glycera dentribranchia Lee 65
Glyptorhaestus koreator Hinz 184
Gnorimosphaeroma chejuense Kim & Kwon 48
Gobiobotia brevibarba Mori 16
Gobiobotia macrocephalus Mori 16
Gobiobotia naktongensis Mori 16
Goera interrogationis Botosaneanu 262
Goera jaewoni Park and Bae 257
Goerodes koriaensis (Kobayashi) 264
Goerodes KUa; Yoon and Kim 266
Goerodes KUb; Yoon and Kim 266
Goidelia pelliviva Kim and Kim 34
Gonioctena suwai Takizawa 136
Gonista bicolor (De Haan) 246
Gonocephalum koreanum Kaszab 134
Gonolabis distincta (Nishikawa) 231
Gonolabis marginalis (Dohrn) 231
Grananurida koreana Lee and Kim 278
Grandifoxus bangpoensis Jo 51
Grandifoxus cuspis Jo 51
Grandifoxus malipoensis Jo 51
Gregarinidra corbula Seo 32
Grewia parviflora Bunge for. *angusta* (Nakai) W. C. Lee 399
Gryllodes supplicans Walker 240
Gryllotalpa orientalis (Brumeister) 243
Gryllus nigrohirsutus Alexander 240
Gulgastrura reticulosa Yosii 276
Gumaga KA; Kim 262
Gumaga KUa; Yoon and Kim 267

H

Habenaria cruciformis Ohwi 340
Habenaria linearifolis Maximowicz for. *integriloba* Ohwi 340
Haematopota antennata Shiraki 228
Haliclona (Reniera) daepoensis Sim & Lee 91
Halicornaria twista Rho & Park 89
Halocynthia aurantium (Palls) 29
Halocynthia ritteri (Oka) 30
Halocynthia roretzi (v. Drasche) 30
Hanabusaya asiatica (Nakai) Nakai for. *alba* T. B. Lee 409
Hanabusaya asiatica Nakai 378
Hanabusaya latisepala Nakai 409
Hanchironomus tumerestylus Ree 215
Haplodrassus montanus Paik et Sohn 307
Haplodrassus taepaikensis Paik 307
Haplostoma kimi Seo and Lee 47
Haplotropis brunneriana Saussure 244
Harpacticella itoi Chang and Kim 45
Harpocera koreana Josifov 208
Hartigia coreana Takeuchi 182
Haustorioides indivisus Jo 56
Haustorioides koreanus Jo 56
Haustorioides latipalpus Jo 56
Haustorioides nesogenes Jo 57
Hecalus morrisoni Kwon et Lee 190
Heimiella japonica Hongo 433
Helcysto gramma perelegans Omelko et Omelko 148
Helicius kimjoopili Kim 310
Hemibarbus mylodon (Berg) 16
Hemiculter eigenmanni (Jordan and Metz) 16
Hemicyclops ctenidis Ho et Kim 35
Hemicyclops gomsoensis Ho and Kim 35
Hemicyclops saxatilis Ho and Kim 35
Hemicyclops ventriplanus Kim 35
Hemilea nabiae Kwon 219
Hemitaxonus flexus Lee & Ryu 169
Hepatica insularis Nakai 351
Hepatica maxima Nakai 351
Herdmania momus (Savigny) 30
Heresiarches coreanus Uchida 176
Hermannella exigua Kim 37
Hermannella hoonsooi Kim 37
Hermannella soleni Kim and Ho 37
Heteraphorura seolagensis Lee 287
Heteropappus chejuensis Kitam. 410
Heteropelma changwhani Lee & Kim 176
Heterosminthurus undulans Yosii and Lee 299
Heterotrioza chilgia (Park & Lee) 203
Heterotrioza noknamui Kwon & Lee 204
Hiroshiinoueana gangweonensis Cho & Byun 142
Hirtodrosophila kangi (Okada & Lee) 222
Hirtodrosophila macromaculata (Kang & Lee) 222
Hirtodrosophila pseudonokogiri (Kang et al.) 222
Hirtodrosophila trilineata (Chung) 228
Hister coreanus M. Ôhara 106
Holcojoppa formosana koreana Kim 184
Holochlora japonica Brunner 236
Holochlora longifissa Matsumura & Shiraki 236
Hololeion maximowiczii Kitam. var. *fauriei* (H.Lév. & Vaniot) Kitam. 410
Holotrichia reticulata Murayama 112
Homidia bilineata Lee and Park 292
Homidia chosonica Szeptycki 294
Homidia flavonigra Szeptycki 294
Homidia grisea Lee 293
Homidia heugsanica Lee and Park 293
Homidia hjesanica Szeptycki 295
Homidia koreana Lee 293
Homidia mediaseta Lee 293
Homidia minuta Kim and Lee 293
Homidia munda nigra Lee 293
Homidia phjongjangica Szeptycki 295
Homidia similis Szeptycki 295
Homidia speciosa Szeptycki 295
Homoeogryllus japonicus (De Haan) 240
Homoneura koreana Papp 229
Homoneura stackelbergiana Papp 229
Homoneura stigmata Papp 229
Homorocoryphus nitidulus (Scopoli) 236
Hoplismenus coreanus Uchida 176
Hoplismenus infulatus Kusigemati 184
Hosta longipes (Fr. & Sav.) Matsumura for. *alba* (Nakai) T. B. Lee 338
Hosta minor Nakai for. *alba* (Nakai) F. Maekawa 331
Hyale bisaeta Kim and Kim 56
Hydropotes inermis argyropus Heude 11
Hydroptila asymmetrica Kumanski 257
Hydroptila botosaneanui Kumanski 258
Hydroptila coreana Kumanski 258
Hydroptila extrema Kumanski 258
Hydroptila hubenovi Kumanski 258
Hyla suweonensis Kuramoto 13
Hylotelephium viridescens (Nakai) H. Ohba 391
Hymenochaete yasudai Imaz. 433
Hymenostilbe odonatae Kobayasi 429
Hynobius quelpartensis Mori 13
Hynobius yangi Kim 13
Hypatima claviformis Park 148
Hypatima mediofasciana Park 148
Hypatima obscurella Park [*Dendrophilia neotaphronoma* Ponomarenko] 148
Hypericum attenuatum Choisy var. *confertissimum* (Nakai) T. B. Lee 354
Hypogastrura laxasensillata Lee 275
Hypogastrura longimucrona Lee and Choe 275
Hypogastrura ramia Lee and Choe 275
Hypogastrura yongmunensis Lee 276
Hypothenemus seoulensis Choo & Woo 125

I

Ianiropsis koreaensis Jang & Kwon 49
Ictericodes changhyoi Kwon 219
Idiocerus unispinosus Kwon 190
Iksookimia choii Kim and Son 20
Iksookimia hugowolfeldi Nalbant 20
Iksookimia koreensis Kim 20
Iksookimia longicorpus Kim, Choi & Nalbant 20
Iksookimia pumila Kim & Lee 21
Iksookimia yongdokensis Kim, Park & Nalbant 21
Immarina acutiella Park & Byun 142
Impatiens hypophylla Makino var. *koreana* Nakai 367
Impatiens textori Miq. for. *atrosanguinea* (Nakai) T. B. Lee 367
Indigofera grandiflora B.H.Choi & S.K.Cho 396
Indigofera kirilowii Maxim. ex Palib. for. *albiflora* Uyeki 396
Indigofera kirilowii Maxim. ex Palib. var. *coreana* Craib 396
Indigofera koreana Ohwi 363
Inocybe kobayasii Hongo 435
Iris koreana Nakai 332
Iris odaesanensis Y. N. Lee 333
Iris rossii Baker for. *alba* Y. N. Lee 339
Iris sanguinea Hornemann var. *violacea* Makino 339
Irpex hydnoides Lim & Jung 433
Ischaemum anthephoroides (Steud.) Miquel for. *coreanum* (Nakai) Y. N. Lee 342
Isotoma choi Lee 290
Isotoma setinornata Lee 290
Isotoma setispinosa Lee 291
Isotomurus griseus Lee and Kim 291
Isotomurus mankyungensis Kim and Lee 291
Isotomurus myohyangsanus Lee and Kim 291
Ixeris chinodebilis Kitam. 413

J

Jacksonella sexoculata Paik & Yaginuma 322
Janiralata koreana Jang 49
Janus piri Okamoto & Matsumura 167
Javra coreensis (Uchida) 176
Jesogammarus ilhoii Lee and Seo 52
Jesogammarus koreaensis Lee and Seo 52
Josifovolygus niger Josifov 208

K

Kamendaka koreana Matsumura 205
Kaminuria coreana Ra et al. 256
Karaftohelix adamsi (Kuroda and Hukuda) 79
Kawabeia fuscofasciata Park & Byun 142
Kawabeia paraignavana Park & Byun 142
Kelleria vaga Kim 36
Kichulchoia brevifasciata Kim and Lee 21
Kisaura tsudai Botosaneanu 263
Kishidaia coreana Paik 307
Kobayasia nipponica (Kobayasi) Imai & Kawam. 434
Koreanohadra koreana (Pfeiffer) 79
Koreanohadra kurodana (Pilsbry) 80
Koreanomelania nodifila (v. Martens) 70
Koreanopsis koreana Kwon & Lee 190
Koreaphalara koreana Kwon 198
Koreocobitis naktongensis Kim, Park and Nalbant 21
Koreocobitis rotundicaudata (Wakiya and Mori) 21
Koreoleptoxis globus (v. Martens) 82
Koreoleptoxis globus ovalis Burch and Jung 70
Koreotettix parvus Huh et Kwon 190
Koreoxyomus koreanus Kim 111
Koyaga magninumisma Ahn 157
Kurasawatrechus glabratus Ueno & Namkung 103
Kurasawatrechus latior Ueno & Namkung 103
Kurasawatrechus longipes Ueno & Namkung 103
Kurasawatrechus setiger Ueno & Namkung 103
Kwasilparia multipilosa Kwon 219

L

Labaninus confluens Kwon & Lee 124
Labia cauvicauda (Motschulsky) 231
Labidura riparia japonica (De Haan) 231
Lactarius subpiperatus Hongo 432
Lactarius subzonarius Hongo 432
Ladbia antennella Sinev and Park 159
Laena chejuana M.T. Chujo 119
Lamium album L. var. *takesimense* (Nakai) Kudo 374
Lamium cuspidatum Nakai 404
Lamprotula coreana (v. Martens) 81
Lampteromyces japonicus (Kawam.) Sing. 430
Larix olgensis Henry var. *koreana* Nakai for. *viridis* (Wilson) Nakai 414
Lasiomma monticola Suh & Kwon 226
Lathyrus japonicus Willd. var. *aleuticus* Fern. ex Nakai 396
Lathys dihamata Paik 305
Laurencia intercalaris Nam 423
Leathesia verruculiformis Y. Lee & I.K. Lee 421
Lecithocera daebuensis Park 153
Ledropsis koreana (Matsumura) 205
Leipula lata Townes 184
Leontopodium coreanum Nakai 380
Leontopodium hallaisanense Hand.-Mazz. 381
Leontopodium leiolepis Nakai 381
Lepeophtheirus tuberculatus Kim 44
Lepidocyrtus koreanus Kim and Lee 294
Leptaulax koreanus Nomura, Kwon, Johki & Lee 110
Lepthyphantes cavernicola Paik & Yaginuma 317
Lepthyphantes latus Paik 318
Lepthyphantes nasus Paik 318
Leptinogaster digita Kim and Ho 36
Leptocarabus (Adelocarabus) semiopacus Reitter 126
Leptocarabus (Aulonocarabus) kwanmobongensis Kwon & Lee 127
Leptocarabus (Weolseocarabus) koreanus Reitter 126
Leptocerus KA; Kim 264
Leptocerus KB; Kim 264
Leptocerus KC; Kim 267
Leptocerus KD; Kim 264
Leptocerus KE; Kim 264
Leptochiton fuliginatus (Reeve) 82
Leptocylindrus curvatus B. W. Skvortzow 425
Leptoneta coreana Paik & Namkung 302
Leptoneta hogyegulensis Paik & Namkung 302
Leptoneta hongdoensis Paik 303
Leptoneta hwanseonensis Namkung 303
Leptoneta jangsanensis Seo 303
Leptoneta namhensis Paik & Seo 303
Leptoneta paikmyeonggulensis Paik & Seo 303
Leptoneta secula Namkung 303
Leptoneta simboggulensis Paik 304
Leptoneta soryongensis Paik & Namkung 304
Leptoneta taeguensis Paik 321
Leptoneta waheuigulensis Namkung 304
Leptoneta yongdamgulensis Paik & Namkung 304
Leptoneta yongyeonensis Seo 304
Leptoplectus vagans Loebl 131
Leptothorax koreanus Teranishi 165
Lepus coreanus Thomas 11
Lespedeza bicolor Turcz. var. *sericea* Nakai 363
Lespedeza inshanica Schindl. 363
Lespedeza maritima Nakai 363
Lespedeza maximowiczii Schneider for. *albiflora* Uyeki 396
Lespedeza maximowiczii Schneider var. *tomentella* Nakai 363
Lespedeza maximowiczii Schneider var. *tricolor* Nakai 363
Lespedeza melanantha Nakai 396
Lespedeza pilosa (Thunb.) Sieb. & Zucc. var. *pedunculata* T. B. Lee 397
Lespedeza robusta Nakai 364
Leucophenga sorii Kang et al. 222
Lichomolgus bullatus Kim 37
Lichomolgus similis Ho and Kim 38
Ligularia fischeri (Ledeb.) Turcz. var. *spiciformis* Nakai 411
Ligularia jamesii (Hemsl.) Kom. 383
Ligularia taquetii (H. Lév. & Vaniot) Nakai 381
Ligustrum foliosum Nakai 372
Ligustrum foliosum Nakai for. *ovale* Nakai 372
Lilium amabile Palib. var. *kwangnungensis* Y. Kim & W. B. Lee 331
Lilium tenuifolium Fischer var. *chrysanthum* Nakai 338
Liljeborgia hwanghaensis Kim and Kim 57
Limenitis helmanni marinus Kim & Kim 140
Limnephilus KUa; Yoon and Kim 262
Linderia bicolumnata (Lloyd) Cunn. 434
Liobagrus andersoni Regan 22
Liobagrus mediadiposalis Mori 22
Liobagrus obesus Son, Kim, and Choo 22
Liodrosophila castanea Okada & Chung 222
Liparis koreana Nakai 333
Littorophiloscia lineata Kwon, Lee & Jeon 50
Lobella daeana Lee 278
Lobella minuta Lee 279
Lobella sokamensis Deharveng and Weiner 282
Lobellina chosonica Deharveng and Weiner 282
Lobellina montana Deharveng and Weiner 282
Lobellina paraminuta Deharveng and Weiner 282
Lobellina proxima Deharveng and Weiner 282
Lobesia pyriformis Bae & Park 143
Lobesia virulenta Bae & Komai 143
Lobesia yasudai Bae & Komai 143
Locusta migratoria (Linné) 247
Lonicera subsessilis Rehder 376
Lophomma albulum Paik 319
Loxoblemmus arietulus Saussure 240
Loxoblemmus coreanus Gorochor & Kostia 251
Loxoblemmus doenitzi Stein 240
Loxoblemmus equestris Saussure 241
Loxoblemmus spectabilis Gorochor & Kostia 251
Lucasioides taitii Kwon 50
Luciola unmunsana Doi 116
Luehdorfia puziloi coreana Matsumura 140
Luperus kusanagii Chujo 121
Lychnis cognata Maxim. for. *albiflora* W. C. Lee 386
Lychnis fulgens Fisch. for. *Glabra* (Nakai) W. C. Lee 348
Lycopodium integrifolium Matsuda & Nakai 415

Lycoris chejuensis K. Tae & S. Ko 339
Lycoris chinensis Traub var. *sinuolata* K. Tae & S. Ko 332
Lycoris flavescens M. Kim & S. Lee 332
Lycoris flavescens var. *uydoensis* M. Kim 332
Lycoris koreana Nakai 332
Lycosa coreana Paik 314
Lygocoris mjohjangsanicus Josifov 209
Lygocoris sylvaticus Josifov 208
Lyophyllum sykosporum Hongo & Clemencon 434
Lysimachia coreana Nakai 371
Lysimachia vulgaris L. var. *davurica* (Ledeb.) Kunth for. *koreana* W. C. Lee ex W. C. Lee & W. K. Paik 400

M

Machulkaia dolharabang Nomura & Lee 109
Mackinia birsteini Henri & Magniez 49
Mackinia coreana Matsumoto 50
Mackinia japonica dilatata Matsumoto 50
Mackinia troglodytes Matsumoto 50
Macrobrachium koreana Kim et Han 60
Macrochiron anomalum Kim 36
Macrophya kongosana Takeuchi 169
Macrophya koreana Takeuchi 169
Macrophya minutissima Takeuchi 169
Macrostemum austrovicinorum Mey 266
Maera brevispina Kim and Kim 57
Magnimyiolia interrupta Kwon 219
Maladera okamotoi Murayama 112
Maladera schoenfeldti (Murayama) 112
Maliattha subrosacea Ahn 157
Malmaemichungia brachycephala Kwon 190
Malthinus quadratipennis Kim & Kang 116
Mandibulophoxus hongae Jo 51
Mandibulophoxus mai Jo 51
Mankyua chejuense B.Y. Sun, M.H. Kim & C.H. Kim 416
Marasmiellus chamaecyparidis Hongo 434
Marasmius maximus Hongo 430
Marasmius purpureostriatus Hongo 430
Mecopoda elongata (Linné) 236
Mecostethus alliaceus alliaceus (Germar) 247
Mecysmodres nigrinus Hong & Woo 125
Meehania urticifolia (Miq.) Makino for. *rubra* T. B. Lee 403
Megaleranthis saniculifolia Ohwi 351
Megaleuctra saebat Ham and Bae 255
Meganephria parki Ronkay & Kononenko 157
Megapenthes fusconiger Kolbe 134
Megaulacobothrus aethalinus Zubowsky 247
Megaulacobothrus latipennis (Bolivar) 247
Megaxyela parki Shinohara 166
Meioneta palgongsanensis Paik 318
Melampyrum roseum Maxim. var. *ovalifolium* Nakai for. *albiflorum* Nakai ex T. B. Lee 405
Melampyrum setaceum (Maxim.) Nakai var. *nakaianum* (Tuyama) T. Yamaz 375
Melandrium umbellatum Nakai 349
Melandrium yanoei Makino Williams 349
Melanichneumon coreanus Uchida 177
Melanotus angustianus Lee 114
Melanotus chejuensis Lee 114
Melanotus coreanus Lee 115
Melanotus hallasanae Lee 115
Melanotus insularis Lee & Woo 115
Melanotus niger Lee 115
Melanotus suwonensis Lee 115
Melanotus woonhai Lee & Woo 115
Melastiza chateri (Smith) Boud. 429
Membranobalanus koreanus Kim and Kim 48
Mentha arvense L. var. *barbata* (Nakai) W. C. Lee 404
Mesochorus coreensis Lee & Suh 177
Mesochorus cuspidatus Lee & Suh 177
Mesochorus delicatus (Lee & Suh) 181
Mesochorus kumganensis Lee & Suh 177
Mesochorus mandibularis Lee & Suh 177
Mesochorus pektusanus Lee & Suh 181
Mesochorus rugatus Lee & Suh 181
Mesochorus sagamensis (Lee & Suh) 181
Mesochorus seorakensis Lee & Suh 177
Mesoneura koreana Ryu et al. 169
Mesostenus coreanus (Kim) 178
Mesostenus rufipes (Kim) 178
Mesostenus suigensis Uchida 178
Metaeuchrominus flavofascialis Park 154
Metallus adamantis Lee & Ryu 170
Metandrocarpa kudoi Rho and Cole 29
Metatropis tesongsanicus Josifov 212
Metidiocerus nigrolineatus (Kwon) 191
Metopius (Tylopius) pocksungi Kim 178
Metrioptera (Eobiana) engelhardti Uvarov 237
Metrioptera (Sphagniana) ussuriana Uvarov 251
Metrioptera bonneti (Bolivar) 237
Micadina phluctaenoides (Rehn) 254
Micadina yasumatsui Shiraki 254
Micranurida grana Lee and Kim 279
Micranurida lanceolata Najt and Weiner 283
Micranurida montana Lee and Kim 279
Micranurida tuberculata Lee and Kim 279
Micrasema KUa; Yoon and Kim 257
Microcalicha seolagensis Park & Beljaev 156
Microclymene propecaudata Lee and Paik 67
Microcricotopus seoulensis Ree and Kim 215
Microdrosophila chejuensis Lee & Kim 223
Microdrosophila gangwonensis Kang et al. 223
Micronephthys sphaerocirrata orientalis Lee and Jae 66
Microphysogobio jeoni Kim and Yang 17
Microphysogobio koreensis Mori 17
Microphysogobio longidorsalis Mori 17
Microphysogobio rapidus Chae and Yang 17
Microphysogobio yaluensis (Mori) 17
Micropsectra koreana Ree 215
Mimela fusania Bates 113
Mimela pekinensis coreana Machatschke 133
Mimotettix curticeps Kwon & Lee 191
Minuartia macrocarpa (Pursh) Ostenfeldt var. *koreana* (Nakai) Hara 387
Mirus junensis Kwon and Lee 73
Miscanthus changii Y. N. Lee 336
Misolampidius chejudoensis Chujo & Imasaka 119
Misolampidius koreanus Chujo & Imasaka 120
Modicogryllus minor (Shiraki) 241
Modicogryllus nipponensis (Shiraki) 241
Modiolicola avdeevi Kim 38
Mongolotettix japonicus japonicus (Bolivar) 247
Monobella cassagnaui Deharveng and Weiner 283
Monoblastus clauseni Uchida 178
Monoblastus erythrurus Townes, Momoi & Townes 184
Monoblastus jinjuensis Lee & Cha 178
Monoblastus nigriventus Lee & Cha 185
Monoculodes dentimanus Jo 54
Monoculodes koreanus Jo 54
Monoculodes muwoni Jo 54
Monodontocerus odongnyeoensis Park and Lee 296
Monolepta shirozui Kimoto 121
Monophadnus koreana Konow 182
Monosporus inkyui Kim & Choi 422
Moriparia alata Kozanek & Kwon 218
Moriparia amica Kozanek & Kwon 218
Moriparia nigripennis Kozanek & Kwon 218
Moriparia spinosa Kozanek & Kwon 218
Morophaga parabucephala Park and Ponomarenko 141
Morulina pawlowskii Deharveng and Weiner 283
Mukdenia acanthifolium Nakai 357
Mukdenia rossii (Oliver) Koidz. for. *Multiloba* (Nakai) W. C. Lee 357
Mycale (Oxymycale) rhoi Sim & Lee 92
Mycodrosophila biceps Kang et al. 223
Mycodrosophila koreana Lee & Takada 223
Mycodrosophila nigropteropleura Kang et al. 223
Mycodrosophila planipalpis Kang et al. 223
Myicola intumidus Kim 38
Myosides chejuensis Morimoto & Lee 137
Myrmica cadusa Kim & Park 165
Myrmica hyungokae Elmes, Radchenko & Kim 165
Myrmica koreana Elmes, Radchenko & Kim 165
Mystacides KA; Kim 265
Mystacides MA; Kim 265
Mystacides KUa; Yoon and Kim 267
Mystrothrips reteanum Shin & Woo 273
Myxomolgus invulgus Kim 38
Myzomolgus orientalis Kim 34
Myzomolgus tenuis Kim 34
Myzopontius venustus Kim 43

N

Nakaharanus sagittarius Kwon & Lee 191
Namakosiramia koreensis Kim 45
Namkungia biryongensis (Namkung) 272
Navicula kariana Grunow var. *minor* Grunow f. *japonica* B. W. Skvortzow 424
Nebria (Boreonebria) kumganggi Shilenkov 139
Nebria (Catonebria) nitidula pektusanica Horvatovich 139
Nebria (Orientonebria) scaphelytra Kavanaugh et Schilenkov 139
Neillia uyekii Nakai for. *papilosa* (Nakai) W. C. Lee 394
Nemertesis polygeniculata Rho & Park 89
Nemotaulius coreanus Olah 260
Nemotaulius sp. A; Park and Bae 267
Nemotaulius sp. B; Park and Bae 267
Nemoura espera Ham and Lee 255
Nemoura gemma Ham and Lee 255
Neobisnius angustus Cho 107
Neoblastobasis biceratala Park 154
Neochauliodes koreanus van der Weele 274
Neochronistis hodgesi Park [*Chorivalva unisacula* Omelko] 148
Neoperla coreensis Ra et al. 256
Neophylax KA; Kim 265
Neoseverinia KA; Kim 264
Neosiphonia flavimarina M. Kim & I. Lee 423
Neosuccinea horticola koreana (Pilsbry) 75
Nephopterix paraexotica Paek & Bae 155
Nephtys oligobranchia Southern 66
Nereis longior Chlebovitsch and Wu 66
Neriene jinjooensis Paik 318
Neriene kimyongkii Paik 318
Nesiodrosophila magnidentata (Lee) 224
Nesiodrosophila quelpartiensis (Kang et al.) 224
Nesiodrosophila raridentata Okada & Chung 224
Nesoselandria koreana Takeuchi 182
Nesticella quelpartensis Paik & Namkung 320
Nesticus coreanus Paik & Namkung 320
Nesticus flavidus Paik 322
Netelia (Longiterebates) longitibiata Cha & Lee 179
Netelia (Prosthodocis) sobaekensis Cha & Lee 179
Neuroctenus koreanus Lee & Kerzhner 211
Neuronia KA; Kim 266
Neuronia KB; Kim 267
Neurotoma coreana Shinohara 166
Neurotoma satoi Shinohara 166
Nidula niveo-tomentosa (P. Henn.) Lloyd 434
Nihonogomphus minor Doi 269
Ninodes albarius Park & Beljaev 156
Nipponobythus chilisanus Nomura & Lee 129
Nipponochlamys fusanus (Hirase) 75
Nippononeta chunghensis Paik 318
Nipponoserica elliptica Murayama 113
Niwaella multifasciata (Wakiya and Mori) 21
Nobuea elegantistriata Kuroda and Miyanaga 68
Nonarthra coreana Chujo 136
Nothopsyche bilobata Park and Bae 260
Notoplax kaasi Hong, Dell'Angelo & Van Belle 68
Notopsyche KUa; Yoon and Kim 267
Notopsyche KUb; Yoon and Kim 267
Notopsyche sp. A; Park and Bae 267
Notoxynus tertius Kim 40
Nuphrocerus paektusanensis Kozanek & Kwon 218
Nyctiophylax hjangsanchonus Botosaneanu 263
Nymphaea tetragona Georgi var. *minima* (Nakai) W. C. Lee 353

O

Obelia bicuspidata (Clarke) 88
Obelia geniculata (Linnaeus) 88
Ochodaeus maculatus koreanus Kim 112
Ocypus (Matidus) coreanus Muller 129
Odontalgus coreanus Loebl 131
Odontobutis interrupta Iwata and Jeon 14
Odontobutis platycephala Iwata and Jeon 14
Oecanthus indicus Saussure 239
Oecanthus longicauda Matsmura 239
Oedaleus infernalis Saussure 247
Oedostethus canicapillus Kim, Han & Lee 116
Oedostethus koreanus Kim, Han & Lee 116
Oedostethus ovalatus Kim, Han et Lee 116
Oedothorax insulanus Paik 319
Oeneis nanna walkyria Fixsen 140
Ognevia longipennis Shiraki 248
Ognevia sergii Ikonnikovi Rehn & Rehn [*Hieroglyphus seungmoi* Lee & Lee] 248
Oligaphorura montana Weiner 289
Omocestus haemorrhoidalis Charpentier 248
Onchpodura czmur Szeptycki 296
Oncopodura gul Yosii 296
Oncopodura yosiiana Szeptycki 296
Onesia koreana Kurahashi & Park 226
Onthophagus (Digitonthophagus) hwangheus Stebnicka 132
Onthophagus koryeoensis Kim 110
Onthophagus necessarius Reitter 131
Onthophagus pupillatus Kolbe 132
Onychiurus humboldtianus Weiner 289
Onychiurus jindoensis Lee and Kim 287
Onycholabis uenoi Paik et Lafer 103
Onycholyda odaesana Shinohara & Byun 166
Ophiacantha linea Shin and Rho 31
Opiconsiva gayasana Kwon 197
Opisthosyllis convexa Lee and Rho 65
Orchesellides lineatus Mari Mutt 295
Orchesellides szeptycki Mari Mutt 295
Orchesellides viridis Mari Mutt 296
Ornebius kanetataki (Matsumura) 241
Orobanche filicicola Nakai 407
Orostachys filifera Nakai 391
Orostachys saxatilis Nakai 391
Orthotylus choii Josifov 209
Orthotylus kogurjonicus Josifov 209
Orthotylus sophorae Josifov 209
Orussus coreanus Takeuchi 167
Oruza kunsuki Ahn 157
Oruza submirella Ahn 157
Osorius mujechiensis Cho 107
Otoblastus marginator Kasparyan 185
Oudemansiella brunneomarginata L. Vassilieva 430
Oxya agavisa Tsai 248
Oxya chinensis chinensis (Thunberg) 251
Oxya chinensis sinuosa Mistshenko 248
Oxya japonica japonica (Thunberg) 248
Oxya nakaii Furukawa 252
Oxyethira josifovi Kumanski 258
Oxytropis strobilacea Bunge 397
Ozyptila gasanensis Paik 311

P

Paduniella martynovi Kumanski 261
Paganizaptyx miyanagai (Kuroda) 74
Paganizaptyx miyanagai ullungdoensis Kwon and Lee 74
Pagaronia bifurcata Huh & Kwon 191
Pagaronia chejuensis Huh et Kwon 191
Pagaronia diversa Huh & Kwon 191
Pagaronia elegans Huh & Kwon 192
Pagaronia evansi Kwon & Lee 192
Pagaronia geojedoensis Kwon et Lee 192
Pagaronia hallasana Kwon & Lee 192
Pagaronia hamata Choe 192
Pagaronia heuksanensis Choe 192
Pagaronia jirisana Kwon 193
Pagaronia jungsukae Kwon & Lee 193
Pagaronia koreana Anufriev 197
Pagaronia maculipennis Huh & Kwon 193
Pagaronia naejangsana Huh & Kwon 193
Pagaronia pallida Huh & Kwon 193
Pagaronia seolagsana Kwon 193
Pagaronia seungmoi Kwon & Lee 194
Pagaronia silvatica Kwon 194
Pagaronia similis Huh & Kwon 194
Pagaronia taeamsana Huh et Kwon 194
Pagaronia umbratica Huh & Kwon 194
Pagaronia whangaksana Kwon & Lee 194
Pagumia changeoni Kwon & Lee 125
Paikiniana bella Paik 319
Pammene blanda Bae & Park 143
Pammene soyoensis Bae & Park 143
Pamphilius rhoae Shinohara 167
Panorpa coreana Okamoto 213
Panorpa kongosana Okamoto 213
Papaver radicatum var. *pseudoradicatum* Kitagawa 355
Parachronistis geniculella Park 148
Parachronistis jiriensis Park 149
Parachronistis sellaris Park 149
Paradactylopodia koreana Chang and Song 46
Parakaliella coreana Mollendorff 76
Parakaliella fusaniana (Pilsbry and Hirase) 76
Parakaliella kunsanica Pilsbry 76
Parakaliella obesiconus (Pilsbry and Hirase) 76
Parakaliella serica (Pilsbry) 76
Paraleptophlebia nb: Imanishi 271
Paralimnoidella elegans Kwon & Lee 195
Paranamixis denticulus Kim and Kim 55
Paranura koryoi Deharveng and Weiner 283
Paranura mjohjangensis Deharveng and Weiner 283
Paranura najtae Deharveng and Weiner 283
Paranura rosea Lee and Kim 279
Paranura tridentata Lee and Kim 279
Parapodisma bandii An & Lee 249
Parapteronemobius sazanami Furukawa 241
Parapterus microptera meridionalis Ikonnikov 252
Pararrhynchium paradoxum koreanum Giordani Soika 162
Parasarcophaga kanoi (Park) 227
Parasitala miyanagai Kuroda and Hukuda 76
Parasmittina contraria Seo 32
Parasmittina pyriformis Seo 32
Parastenhelia pyriformis Song, Kim and Chang 45
Paratachycines ussuriensis Storozhenko 251
Paratachys dzosonicus (Pawlowski) 128
Paratachys koreanorum (Pawlowski) 128
Paratachys kyotokuensis sohei (Pawlowski) 128
Paratachys varsavianorum (Pawlowski) 128
Parathalestris parviseta Chang and Song 47
Paratlanticus palgongensis Rentz & Miller 237
Paratlanticus ussuriensis (Uvarov) 237
Paratrigonidium bifasciatum Shiraki 241
Parna parvitatis Lee & Ryu 170
Paronychiurus longisetosus Lee and Park 287
Paronychiurus oblongatus Lee and Park 287
Paronychiurus polychaetosus Lee and Park 288
Paronychiurus yongyeonensis Yosii 288
Paroxyna quelpartensis Kwon 219
Patanga japonica (Bolivar) 249
Patrinia saniculaefolia Hemsley 373
Paulownia coreana Uyeki 375
Pedicularis hallaisanensis Hurus. 405
Pedicularis ishidoyana Koidz. & Ohwi 375
Pedicularis lunaris Nakai 376
Pedicularis mandshurica Maxim. var. *coreana* (Bonati) Hurus. 405
Pedicularis nigrescens Nakai 407
Pedicularis resupinata L. var. *umbrosa* Kom. 405
Pegohylemyia shirozui Suwa 227
Peltidium quinquesetosum Song and Yun 45
Pentactina rupicola Nakai 394
Pentamesa sophiae An 122
Pentapedilum parasordens Ree 215
Pentapedilum pseudotritum Ree et Kim 216
Pentathyone kojinensis Won and Rho 31
Peramphithoe baegryeongensis Kim and Kim 58
Peramphithoe namhaensis Kim and Kim 59
Periclista patura Smith 170
Periclista satoi Smith 170
Periclista serratae Smith 170
Periclista suweonensis Smith 170
Periophthalmus magnuspinnatus Lee, Choi and Ryu 14
Periserrula leucophryna Paik 66
Peroclodes seohae Jo 55
Persicaria longiseta Kitag. for. *breviseta* (Meisn.) W. C. Lee 387
Petalochlamys hypostilbe Pilsbry and Hirase 77
Petaloproctus macrodentatus Lee and Paik 67
Peucedanum coreanum Nakai 370
Peucedanum insolens Kitag. 399
Phaneroptera falcata (Poda) 237

Phaneroptera nigroantennata Brunner 237
Pheretima geojeinsulae Song & Paik 64
Pheretima gucheonensis Song & Paik 64
Pheretima koreanus Kobayshi 64
Pheretima plantus Song & Paik 65
Pheretima sopaikensis Song & Paik 65
Phiaris acropryerana Bae 143
Philoblenna bupulda Ho and Kim 37
Philodromus pseudoexilis Paik 311
Philorus chosenensis Kitakami 228
Philoscotus coreanus Nomura & Lee 109
Philotella deharbengi Najt and Weiner 284
Philotella miracli Najt and Weiner 284
Philotella tertia Najt and Weiner 284
Pholcus acutulus Paik 301
Pholcus crassus Paik 301
Pholcus kwanaksanensis Namkung & Kim 301
Pholcus montanus Paik 302
Pholcus socheunensis Paik 302
Pholcus sokkrisanensis Paik 302
Phorbia dissimilis Suh & Kwon 226
Phorbia odaesana Suwa 226
Phorbia soyosana Suh & Kwon 226
Phorbia taeguensis Suh & Kwon 229
Phraortes illepidus Brunner von Wattenwyl 254
Phratora ryangangenis Gruev 137
Phrurolithus faustus Paik 305
Phrurolithus hamdeokensis Seo 305
Phrurolithus labialis Paik 306
Phrurolithus palgongensis Seo 306
Phyllaphorura ryozoyoshii Weiner and Najt 289
Phyllodoce caerulea (L.) Bab. for. *albida* Uyeki 400
Phyllonorycter koreana Kumata and Park 161
Phymatoceriola suigenensis Sato 171
Physocarpus insularis Nakai 358
Phytolacca insularis Nakai 349
Piazomias griseistrius Kolbe 138
Pidonia alpina An & Kwon 134
Pidonia elegans An & Kwon 134
Pidonia koreana An & Kwon 134
Pidonia longipennis An & Kwon 135
Pidonia seungmoi An & Kwon 135
Pidonia weolseoae An & Kwon 135
Pierretia kayaensis (Park) 227
Pilea oligantha Nakai 347
Pilea taquetii Nakai 347
Piletocera luteosignata Park 155
Pimpinella brachycarpa (Kom.) Nakai var. *uchiyamana* (Yabe) G. Jang, W. Paik & W. C. Lee 399
Pimpinella hallaisanensis (W. C. Lee & G. Jang) G. Jang, W. Paik & W. C. Lee 400
Pirata coreanus Paik 314
Pisidium coreanum Kwon and Park 82
Planaphrodes bella Choe 195
Platalea minor Temminck & Schlegel 12
Platorchestia munmui Jo 56
Platycarya strobilacea Sieb. & Zucc. for. *coreana* (Miq.) W. C. Lee 414
Platycerus hongwonpyoi Imura & Choe 139
Platydema koreanum M.T. Chujo 120
Platydracus plebejus Bernhauer 128
Platyphylax KA; Kim 266
Platypus koryoensis (Murayama) 138
Platyraphe quelpartensis (Pilsbry and Hirase) 68
Platystomos sellatus longicrus Park et al. 122
Plectranthus inflexus (Thunb.) Vahl ex Ben. var. *canescens* Nakai 374
Plectronemia baculifera Botosaneanu 263
Pleolophus suigensis Uchida 179
Pleurogrammus azonus Jordan and Metz 23
Pleurosigma longum Cleve var. *inflata* Peragallo f. *japonica* B. W. Skvortzow 424
Plexauroide complexa Nutting 84
Plexauroides reticulata (Esper) 84
Plexippoides joopili Kim & Yoo 310
Plumarella adhaerans Nutting 84
Plumarella spinosa Kinoshita 85
Plutomurus diversispinus Yosii 297
Plutomurus gul Yosii 297
Plutomurus leei Yosii 297
Plutomurus vigintiferispina Lee 297
Poa deschampsioides Ohwi 343
Poa kamboensis Ohwi 343
Poa kumkangsani Ohwi 337
Poa takeshimana Honda 336
Poa ullungdoensis T. H. Chung 342
Podabrus (Asiopodarus) circumangulatus Kang & Kim 117
Podabrus (Asiopodarus) fragiliformis Kang & Kim 117
Podabrus (Hatchiana) glochidiatus Kazantsev 117
Podabrus (Hatchiana) jirisanensis Kang & Kim 117
Podismopsis (Podismacris) genicularibus Shiraki 252
Podismopsis (Podismacris) ussuriensis ussuriensis Ikonnikov 249
Podocerus hoonsooi Kim and Kim 58
Podocerus ulreungensis Kim and Kim 58
Podostroma cornu-damae (Pat.) Boedijn 429
Poecilochroa joreungensis Paik 308
Poecilochroa taeguensis Paik 308
Pogonangelus assimilis Kwon 220
Polietes koreicus Park & Shinonaga 227
Polionemobius mikado Shiraki 251
Polistes tenuispunctia Kim 162
Pollenopsis chosenensis Fan 228
Polyankylis orientalis Ho and Kim 38
Polydrusus (Caenotylodrosus) obesulus Faust 138
Polygala japonica Houtt. for. *leucantha* Nakai 398
Polygonatum cryptanthum H. Lév. and Vaniot 338
Polygonatum grandicaule Y. S. Kim, B.U. Oh & C. G. Jang 339
Polygonatum infundiflorum Y. S. Kim, B. U. Oh & C. G. Jang 339
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce var. *quelpaertense* (Ohwi) Hara 339
Polygonatum stenanthum Nakai 331
Polygraphus nobuchii Choo & Woo 125
Polypedilum edensis Ree et Kim 216
Polypedilum yongsanensis Ree et Kim 216
Polystichum cyrtolepidotum Franch 416
Polytoxus annulipes Miyamoto & Lee 211
Polytribax castanis Kim 179
Populus davidiana Dode for. *laticuneata* Nakai 344
Porcellidium acutum Kim and Kim 45
Porcellidium bipartitum Kim and Kim 46
Porcellidium brevicavum Kim and Kim 46
Porcellidium similis Kim and Kim 46
Porcellidium wandoensis Kim and Kim 46
Porphyra koreana Hwang & I. Lee 423
Potamanthus yooni Bae and McCafferty 271
Potentilla dickinsii Fr. & Sav. var. *breviseta* Nakai 359
Potentilla dickinsii Fr. & Sav. var. *glabrata* Nakai 359
Presynaptiphilus minutus Kim 39
Primnoa halrasana Lee & Lee 249
Primnoa koreana Stobrozhenko 252
Primnoa primnoa Fischer-Waldheim 249
Primnoa primnoides Ikonnikov 252
Primnoa reseda pacifica (Kinoshita) 85
Procloeon halla Bae and Park 270
Profenusa kahwarii Lee & Ryu 171
Promalactis albipunctata Park and Park 152
Promalactis atriplagata Park and Park 152
Promalactis auriella Park and Park 152
Promalactis bitaenia Park and Park 152
Promalactis odaiensis Park 153
Promalactis striola Park and Parki 153
Promalactis wonjuensis Park and Park 153
Propeanura kymgangensis Deharveng and Weiner 284
Propeanura leei Deharveng and Weiner 284
Propeanura megalops Deharveng and Weiner 284
Prosopogryllacris japonica Matsumura & Shiraki 234
Protaetia brevitarsis seulensis Kolbe 139
Protaphorura brevispinata Yosii 288
Proteostrenia falcicula Park & Beljaev 156
Protodeltote atricolor Ahn 158
Protodeltote maculana Ahn 158
Protodeltote minima Ahn 158
Protonemura villosa Ham and Lee 255
Prunus choreiana Nakai ex Handb. 362
Prunus ishidoyana Nakai 362
Prunus jamasakura Sieb. for. *densifolia* (Koehne) W. C. Lee 392
Prunus japonica Thunb. for. *rufinervis* (Nakai) T. B. Lee 392
Prunus koraiensis Nakai ex Handb. 393
Prunus mandshurica (Maxim) Koehne for. *barbinervis* (Nakai) W. C. Lee 359
Prunus padus L. for. *rufo-ferruginea* (Nakai) W. C. Lee 394
Prunus padus L. for. *seoulensis* (H. Lév.) W. C. Lee 359
Prunus takesimensis Nakai 359
Prunus verecunda (Koidzumi) Koehne for. *semiplena* (Nakai) W. C. Lee 393
Psallus bagjonicus Josifov 209
Psallus kerzhneri Josifov 209
Psallus michaili Kerzhner & Schuh 210
Psallus samdzijonicus Josifov 210
Psallus sanguinarius Josifov 210
Psallus tesongsanicus Josifov 210
Psammocinia bergquisti Sim & Lee 90
Psammocinia gageoensis Sim & Lee 90
Psammocinia jejuensis Sim 90
Psammocinia lobatus Sim & Lee 90
Psammocinia mammiformis Sim 90
Psammocinia mosulpia Sim 90
Psammocinia rubra Sim & Lee 91
Psammocinia samyangensis Sim & Lee 91
Psammocinia wandoensis Sim & Lee 91
Psammodius coreanus Kim 111
Psammodius flavolittoralis Kim 111
Psammodius hangangnensis Kim 111
Psammodius sungshinarum Kim 111
Pselaphanda inornata atrocephala Chujo, Chujo & Lee 118
Pselaphus striatus Loebl 131
Pselapogenius cornurus Nomura & Lee 129
Pseudachorutes andrei Weiner and Najt 285
Pseudachorutes conicus Lee and Kim 280
Pseudachorutes dalensi Deharveng and Weiner 285
Pseudachorutes jeonjuensis Lee and Kim 280
Pseudachorutes namphoensis Weiner and Najt 285
Pseudachorutes prosimplex Weiner and Najt 285
Pseudagrypon longipetiolum Lee & Kim 179
Pseudanthessius dentatus Kim 39
Pseudanurida longisetosa Lee and Kim 280
Pseudisotoma agrana Lee and Kim 291
Pseudisotoma grana Lee and Kim 291
Pseudobagrus brevicorpus (Mori) 22
Pseudobagrus koreanus Uchida 22
Pseudocneorhinus soheuksandoensis Han & Yoon 125
Pseudocnus pawsoni Won and Rho 31
Pseudoconapion koreanum Korotyaev 137
Pseudomacrochiron urostenum Kim 36
Pseudonsiella longicaudata Kim and Kim 47
Pseudopungtungia nigra Mori 17
Pseudopungtungia tenuicorpus Jeon and Choi 18
Pseudorhynchus japonicus Shiraki 238
Pseudosasa japonica (S. & Z.) Makino var. *purpurascens* Nakai 343
Pseudostellaria bulbosa Nakai 386
Pseudostellaria coreana (Nakai) Ohwi 348
Pseudostellaria monantha Ohwi 386
Pseudostellaria okamotoi Ohwi 348
Pseudostellaria setulosa Ohwi 387
Pseudostromboceros suis Lee & Ryu 171
Pseudotelphusa acrobrunella Park 149
Pseudotelphusa daehania Park 149
Pseudovelia koreana Miyamoto & Lee 207
Pseudovelia tibialis sexseta Miyamoto & Lee 207
Psilalcis keytiparki Beljaev 160
Psilotreta falcula Botosaneanu 262
Psilotreta locumtenens Botosaneanu 263
Psilotreta pyonga Olah 260
Psuedohypatopa longicornutella Park 154
Psychomyia forcipata Martynov 267
Psychomyiella cruciata Kumanski 261
Psychomyiella myohyangsanica Kumanski 261
Psylla bibari Kwon 198
Psylla hanlabori Kwon 199
Psylla jukyungi Kwon 199
Psylla juwangsana Kwon 199
Psylla koreacola Kwon 199
Psylla kwonnabiae Kwon 199
Psylla lineaticeps Kwon 199
Psylla nopeunsanicola Kwon 200
Psylla obongsana Kwon 200
Psylla palgongsana Kwon 200
Psylla peninsularis hallasanensis Kwon 200
Psylla peninsularis Kwon 200
Psylla pseudoviburni Kwon 200
Psylla quelparticola Kwon 201
Psylla sangjaei Kwon 201
Psylla seolagsana Kwon 201
Psylla seonhyeongae Kwon 201
Psylla seungmoi Kwon 201
Psylla silvestris Kwon 201
Psylla subcoccinea Kwon 202
Psylla truncaticephala Kwon 202
Psylla ulleungensis Kwon 202
Ptenothrix ciliophora Yosii and Lee 299
Ptenothrix monochroma Yosii and Lee 299
Ptenothrix saxatilis Yosii and Lee 299
Pteronarcys macra Ra et al. 256
Pteronemobius concolor (Walker) 242
Pteronemobius flavoantennalis (Shiraki) 242
Pteronemobius nitidus (Bloivar) 242
Pteropontius trimerus Kim 43
Pterostichus (Feroperis) probus Park & Kwon 104
Pterostichus (Feroperis) rasilis Park & Kwon 105
Pterostichus (Feroperis) seungmoi Park & Kwon 127
Pterostichus (Koreonialoe) bellator tokyosanus Park & Kwon 104
Pterostichus (Koreonialoe) teretis Park & Kwon 105
Pterostichus (Koreonialoe) vicinus Park & Kwon 105
Pterostichus (Koreonialoe) woongbi Park et Kwon 105
Pterostichus (Micronialoe) bifoveolatus Park, Kwon & Lafer 104
Pterostichus (Micronialoe) chogyesanus Park, Kwon & Lafer 127
Pterostichus (Nialoe) jogaesanensis Lafer, Paik & Park 104
Pterostichus (Nialoe) seungki Park & Kwon 104
Pterostichus (Nialoe) sincerus Park & Kwon 105
Pterostichus (Nialoe) truncatus Park & Kwon 105
Pterostichus (Phaenoraphis) peninsularis Park & Kwon 104
Puccinellia coreensis (Hack.) Honda 336
Pulicitrogus compressus Kim 43
Pulsatilla koreana for. *flava* (Y. N. Lee) W. C. Lee 351
Pulsatilla nivalis Nakai 352
Punctigerella koreana (Anufriev) 197
Punctum depressum Kuroda and Hukuda 74
Punctum micra (Pilsbry) 75
Pyramidula kobayashii Kuroda and Hukuda 72
Pyramidula micra Pilsbry 72
Pyrausta nigrimaculata Bae & Kim 155
Pyrus ussuriensis var. *hakunensis* (Nakai) T. B. Lee 393
Pyura vittata (Stimpson) 30

Q

Quedius japonicus sachonensis Cho 128
Quelpartoniscus granulatus Kwon 50
Quercus acuta Thunb. for. *subserra* (Uyeki) T. B. Lee 385
Quercus dentata Thunb. for. *fallax* (Nakai) W. C. Lee 346
Quercus salicina Bl. for. *latifolia* (Nakai) W. C. Lee 385

R

Rana amurensis coreana Okada 13
Rana plancyi chosenica Okada 13
Ranunculus cruciblobus H. Lév. 351
Ranunculus tachiroei Fr. & Sav. for. *glabrescens* (Sakata) W. Lee 413
Recilia heuksandoensis Kwon & Lee 195
Recilia obongsanensis Kwon & Lee 195
Reticulitermes speratus Kolbe 268
Retinella radiatula coreana Kwon & Lee 77
Rhagonycha (Rhagonycha) asiatca asiatca Wittmer 117
Rhagonycha (Rhagonycha) koreaensis Kang & Kim 117
Rhagonycha (Rhagonycha) parviocellata Kang & Kim 118
Rhamnus taquetii H. Lév. 367
Rhene myunghwani Kim 310
Rheotanytarsus dogoensis Ree et Kim 216
Rheotanytarsus gayaensis Ree 216
Rheotanytarsus kwangnungensis Ree 216
Rheum coreanum Nakai 388
Rhodeus hondae Jordan and Metz 23
Rhodeus pseudosericeus Arai, Jeon and Ueda 18
Rhodeus uyekii Mori 18
Rhododendron schlippenbachii Maxim. for. *albiflorum* (Uyeki) T. B. Lee 370
Rhododendron yedoense Maxim. var. *poukhanense* (H. Lév.) Nakai for. *albiflora* T. H. Chung 370
Rhodoneura shini Park & Byun 155
Rhodophyllus ater Hongo 432
Rhoenanthus coreanus (Yoon and Bae) 271
Rhorus takagii (Uchida) 181
Rhyacophila confissa Botosaneanu 263
Rhyacophila coreana Tsuda 263
Rhyacophila jirisana Kobayashi 261
Rhyacophila kumgangsanica Kumanski 262
Rhyacophila mroczkowskii Botosaneanu 267
Rhyacophila riedeliana Botosaneanu 263
Rhyacophila singularis Botosaneanu 263
Rhyacophila tonneri Mey 267
Rhyacophila uchidai Kobayashi 261
Rhynchocypris kumgangensis (Kim) 18
Rhynchocypris semotilus Jordan and Starks 18
Rhyssemus koreanus Stebnicka 132
Rhytidiodus melanthes peninsularis Kwon 195
Rivellia cestoventris Byun & Suh 220
Rivellia harai Byun & Suh sp. Nov. 221
Rivellia longialata Byun & Suh 221
Rivellia nigroapicalis Byun & Suh 221
Rivellia tridentata Byun & Suh sp. Nov. 221
Rosa davurica Pallas for. *alba* (Nakai) T. B. Lee 395
Rosa davurica Pallas var. *ellipsoidea* Nakai ex Handb. 395
Rosa kokusanensis Nakai 359
Rosa maximowicziana Regel var. *pilosa* Nakai 393
Rubia pubescens Nakai 402
Rubus arcticus L. for. *dentipetala* Uyeki & Sakata 395
Rubus coreanus Miq. for. *concolor* (Nakai) T. B. Lee 360
Rubus crataegifolius Bunge for. *subcuneatus* (Nakai) W. C. Lee 360
Rubus hirsutus Thunb. for. *argyi* (H. Lév.) W. C. Lee 393
Rubus hongnoensis H. Lév. 360
Rubus longisepalus Nakai 360
Rubus phoeicolasius Maxim. for. *albiflorus* (Nakai) T. B. Lee 360
Rubus schizostylus H. Lév. 360
Rubus takesimensis Nakai 361
Ruspolia jezoensis Matsumura & Shiraki 238
Ruspolia lineosa (Walker) 238
Russula alboareolata Hongo 432
Russula castanopsidis Hongo 435
Russula japonica Hongo 435

S

Sagina maxima A.Gray for. *longifolia* (T. H. Chung) W. C. Lee 387
Sakaina koreensis Kim et Sakai 60
Salix bicarpa Nakai 344
Salix blinii H. Lév. 344
Salix dependens Nakai 344
Salix hallaisanensis H. Lév. for. *longifolia* Nakai 345
Salix ishidoyana Nakai 344
Salix kangensis Nakai 345
Salix koriyanagi Kimura ex Göerz 344
Salix koriyanagi Kimura for. *rubra* (Nakai) W. C. Lee 345
Salix sericeo-cinerea for. *lanata* (Nakai) W. C. Lee 345
Salix sericeo-cinerea Nakai 345
Salix xerophila Flod. var. *fuscescens* (Nakai) W. C. Lee 384
Salvia chanryonica Nakai 374
Sambucus pendula Nakai 377
Sanguisorba argutidens Nakai 395
Sanguisorba hakusanensis Makino var. *coreana* Hara 361
Sanguisorba officinalis L. var. *glabularis* (Nakai) W. C. Lee 393
Sarcocheilichthys nigripinnis morii Jordan and

Hubbs 18
Sarcocheilichthys varigatus wakiyae Mori 19
Sarcodon aspratus (Berk.) S. Ito 434
Sarcotragus gapaensis Sim & Lee 91
Sarcotragus maraensis Sim & Lee 91
Sasa coreana Nakai 337
Satous constrictus Townes 185
Saussurea alpicola Kitam. 384
Saussurea calcicola Nakai 381
Saussurea chabyoungsanica H. T. Im 410
Saussurea conandrifolia Nakai 384
Saussurea diamantica Nakai 384
Saussurea eriophylla Nakai 381
Saussurea grandifolia Maxim. var. *microcephala* Nakai 411
Saussurea koidzumiana Kitam. 410
Saussurea macrolepis (Nakai) Kitam. 381
Saussurea maximowiczii Herder for. *serrata* (Nakai) Kitam. 382
Saussurea maximowiczii Herder var. *triceps* (H. Lév. & Vaniot) Kitam. 382
Saussurea myokoensis Kitam. 412
Saussurea polylepis Nakai 382
Saussurea pseudo-gracilis Kitam. 382
Saussurea rectinervis Nakai 384
Saussurea rorinsansensis Nakai 412
Saussurea seoulensis Nakai 382
Saussurea stenolepis Nakai 412
Saussurea triangulata Tra. & Mey. var. *pinnatifida* (Nakai) Kitam. 412
Saussurea uchiyamana Nakai 384
Saussurea umbrosa Kom. var. *herbicola* Nakai 412
Savignia ulleungensis sp. Nov. Paik 319
Saxifraga fortunei Hook. F. var. *pilosissima* Nakai 357
Saxifraga furumii Nakai 357
Saxifraga octopetala Nakai 358
Scabiosa tschiliensis Grunning for. *alpina* (Nakai) W. C. Lee 377
Scabiosa tschiliensis Grunning for. *pinnata* (Nakai) W. C. Lee 377
Scabiosa tschiliensis Grunning for. *zuikoensis* (Nakai) W. C. Lee 377
Scaeosopha sinevi Park and Ponomarenko 141
Scaphidema kayokoae M.T. Chujo 120
Scaphidema michihidei M.T. Chujo & Lee 120
Scapsipedus mandibularis Sauusure 242
Scaptomyza choi Kang et al. 224
Scelidotoma vadosoinuata hoonsooi Choe, Yoon and Habe 68
Scenocharops koreanus Uchida & Momoi 185
Schenkia rufibasalis (Uchida) 186
Scleria mutoensis Nakai 335
Scolytogenes puerarae Choo & Woo 126
Scopolia lutescens Y. N. Lee 407
Scopura laminata Uchida 256
Scrophularia buergeriana Miq. var. *quelpartensis* T. Yamaz. 405
Scrophularia cephalantha Nakai 405
Scrophularia kakudensis Fr. var. *microphylla* Nakai 406
Scrophularia takesimensis Nakai 375
Scutellaria asperiflora Nakai 404
Scutellaria indica var. *alba* S. Lim & S. Lee 404
Scutellaria indica var. coccinea S. Kim & S. Lee 404
Scutellaria insignis Nakai 374
Scutellaria pekinensis Maxim. var. *maxima* S. Kim & S. Lee 404
Scythropiodes hamatellus Park and Wu 153
Sebastes ijimae Jordan and Metz 23
Sebastes koreanus Kim and Lee 23
Sedum aizoon L. var. *ramosum* Uyeki & Sakata 392
Sedum kamtschaticum Fisch. var. *takesimense* (Nakai) M. Park 356
Sedum kamtschaticum Fisch. var. *zokuriense* (Nakai) M. Park 356
Sedum latiovalifolium Y. N. Lee 356
Semisulcospira coreana (v. Martens) 71
Semisulcospira forticosta (v. Martens) 71
Semisulcospira gottschei (v. Matrens) 71
Semisulcospira paucicincta (v. Martens) 71
Semisulcospira tegulata (v. Martens) 71
Senecio birubonensis Kitam. 412
Senecio koreanus Kom. 382
Senoclidea nozakae Togashi 182
Senoclidea suwonense Togashi 182
Serica septentrionalis Murayama 133
Sericania koryoensis Murayama 113
Sericania latisulcata Murayama 133
Sericinus montela koreanus Fixsen 140
Serratula coronata L. subsp. *insularis* (Iljin) Kitam. for. *alpina* (Nakai) W. C. Lee 383
Sertularella miurensis Stechow 89
Sesamia pseudoturpis Kononenko & Ahn 158
Shinploca shini Kim 156
Shiragaia taeguensis Paik 308
Shirakiacris shirakii (Bolivar) 249
Silene fasciculata Nakai 348
Silene takeshimensis Uyeki & Sakata 348
Silpha koreana Cho et Kwon 106
Sinella (Coecobrya) maritima Park 294
Sinopoda koreana Paik 315
Siobla nigricruris Lee & Ryu 171
Siphonogorgia dofleini Kükenthal 86
Sirthenea koreana Lee & Kerzhner 211
Sirulus microdorsalis (Mori) 22
Sisyrinchium angustifolium Mill. for. *album* J. Sim & Y. Kim 333
Sitalina chejuensis Kwon & Lee 77
Sitticus penicilloides Wesolowska 310
Smicronyx dentirostris Morimoto & Lee 138
Smilacina bicolor Nakai 331
Solanderia misakinensis (Inaba) 88
Solanderia secunda (Inaba) 88
Sorbaria sorbifolia (L.) Al. Braun for. *glandulosa* (Nakai) T. B. Lee 395
Sorbus alnifolia (S. & Z.) K. Koch for. *hirtella* (Nakai) W. C. Lee 361
Sorbus alnifolia (S. & Z.) K. Koch for. *oblongifolia* (Nakai) W. C. Lee 361
Sorbus amurensis Koehne for. *latifoliolata* (Nakai) W. C. Lee 394
Sorbus commixta Hedlund for. *pilosa* Nakai 394
Spermophora amabilis Paik 302
Sphaeroderma leei Takizawa 136
Sphaeronella squamosa You and Lim 44
Sphinctus nigriventris Lee & Cha 179
Sphingonotus mongolicus Saussure 250
Spilichneumon johansoni satoi Uchida 185
Spilosmylus saishiuensis Okamoto 274
Spiraea chartacea Nakai 361
Spiraea fritschiana Schmeider var. *obtusifolia* Nakai 361
Squalidus chankaensis tsuchigae (Jordan and Hubbs) 19
Squalidus gracilis majimae (Jordan and Hubbs) 19
Squalidus japonicus coreanus (Berg) 19
Squalidus multimaculatus Hosoya and Jeon 19
Stactobia sujangsanica Kumanski 258
Stauropoctonus nigrithorax Lee & Kim 180
Steatoda ulleungensis Paik 321
Stegasta jejuensis Park and Omelko 149
Stenamma koreanensis Lyu, Dubois & Cho 165
Stenocranus koreanus Matsumura 206
Stenodynerus coreanus Tsuneki 162
Stenodynerus kalinowskii (Radoszkowski) 163
Stenodynerus pappi Giordani Soika 163
Stenodynerus tergitus Kim 163
Stenoloba fontinalis Ronkay & Kononenko 160
Stenophylax KA; Kim 266
Stenopsyche coreana Kuwayama 262
Stenopsyche variabilis Kumanski 262
Stenus (Tesnus) pilosiventris Bernhauer 129
Stephanocyathus (A.) spiniger (Marenzeller) 87
Stephanopyxis palmeriana (Greville) Grunow f. *curta* B. W. Skvortzow 425
Stethophyma magister (Rehn) 250
Strongylognathus koreanus Pisarski 165
Styela clava Herdman 29
Styela plicata (Lesueur) 29
Subcoccinella coreae Park & Yoon 119
Sunamphithoe sineplumosa Kim and Kim 59
Superodontella biwonensis Lee 276
Surirella gemma Ehrenberg var. *ovata* B. W. Skvortzow 424
Syllis cirrita Lee and Rho 66
Synaptiphilus longicaudus Kim 39
Synchelidium carinorostrum Jo 55
Synchelidium trioostegitum Jo 55
Synedra koreana B. W. Skvortzow 424
Synstellicola paracarens Kim 38
Syringa fauriei H. Lév. 401
Syringa oblata var. *dilatata* (Nakai) Rehder 372
Syringa reticulata (Bl.) Hara for. *bracteata* (Nakai) T. B. Lee 401
Syringa velutina Kom. var. *kamibayashii* (Nakai.) T. B. Lee for. *lactea* (Nakai) T. Lee 372
Syusiroitoa maculipennis Kwon 220

T

Tabanus auriventralis Philip 229
Tabanus chosenensis Murdoch & Takahasi 229
Tabanus coreanus Shiraki 229
Tabanus galloisi Kono & Takahasi 229
Tabanus vibex Suh, Choi and Kwon 228
Tachycines uenoi Yamasaki 234
Takagiella hankukensis Kwon & Lee 195
Tanytarsus sesanensis Ree and Kim 217
Taraxacum hallaisanense Nakai 383
Tarpela magyari Kaszab 134
Tartarogryllus ritsemae Saussure 252
Tautocerus dworakovoskae Anufriev 196
Tautocerus stramineus Kwon 196
Taxonus abdominis Lee & Ryu 171
Taxus caespitosa Nakai 414
Tegecoelotes secundus Paik 313
Teleiodes bradleyi Park 149
Teleiodes cyrtocostella Park 150
Teleiodes deoguyusanae Park 150
Teleiodes digitilobella Park 150
Teleiodes flavipunctella Park 150
Teleiodes klausattleri Park 150
Teleiodes longivalvella Park 150
Teleiodes orientalis Park 151
Teleiodes paraluculella Park 151
Teleiodes pekunensis Park 151
Teleiodes soyangae Park 151
Teleiodes yanyangensis Park 151
Teleogryllus emma (Ohmachi & Matsumura) 242
Teleogryllus infernalis Saussure 242
Telphusa nigrifasciata Park 151
Telphusa quercicola Park 152
Tenthredo amplicapitata Zombori 171
Tenthredo ouralensis Andre 172
Tenthredo pappi Zombori 172
Tephritis koreacola Kwon 220
Terebelliphilus simplex Kim 39
Tetanocera chosenica Steyskal 229
Tetraloba seolagensis Lee 280
Tetrix japonica (Bloivar) 244
Tettigonia dolichoptera Mori 238
Tettigonia orientalis Uvarov 238
Tettigonia viridissima (Linné) 238
Thalassaphorura kwona Thibaud and Lee 288
Thalassiothrix antarctica Schimper f. *japonica* B. W. Skvortzow 424
Thalictrum actaefolium Sieb. & Zucc. var. *brevistylum* Nakai 351
Thalictrum coreanum H. Lév. 352
Thalictrum osmorhizoides Nakai 352
Thalictrum rochebrunianum Fr. & Sav. var. *grandisepalum* (H. Lév.) Nakai 352
Thalictrum uchiyamai Nakai 352
Thamnotettix chohakusanus Matsumura 205
Theridion palgongense Paik 321
Theridion taegense Paik 321
Thrips sukki Bhatti & Lee 273
Thymoites ulleungensis Paik 319
Thyris fenestrella seoulensis Park & Byun 155
Tilia amurensis Rupr. for. *grosseserrata* Nakai 399
Tilia insularis Nakai 368
Tilingia nakaiana Kitag. 400
Timmonenus komarowi Semenov 233
Tingis yasumatsui Lee 210
Tomocerus captiviolaceus Lee 297
Tomocerus deogyuensis Lee 297
Tomocerus kinoshitai denticulus Lee 298
Tomocerus laxalamella Lee 298
Tomocerus spinistriatus Lee 298
Tomostethus juglans Takeuchi 183
Tongdotettix youngeouni Kwon 196
Tornodoxa longiella Park 152
Trachelas coreanus Paik 306
Trematopygus koreator Hinz 185
Tremex nigrocephalus Lee et al. 167
Tricentrus coreanus Kato 187
Tricentrus okamotoi Kato 205
Tricentrus yagoi Kato 187
Trichochrysea chejudoana Komia 136
Trichoferus flavopubescens Kolbe 135
Tricholoma muscarium Kawam. 435
Trichomma koreanum Lee & Kim 180
Trifolium lupinaster var. *alpinus* (Nakai) M. Park 364
Trigonobothrys japonicus Yoshida 322
Trigonobothrys martinae Roberts 323
Trinorchestia longiramus Jo 56
Triomicrus penicilatus Nomura & Lee 110
Trioza breviata Kwon & Lee 204
Trioza mayicola Kwon & Lee 204
Trioza naria Kwon et al. 204
Tripectides KA; Kim 265
Trishoplita motonoi Habe 80
Trishoplita ottoi (Pilsbry) 80
Trishoplita pumilio (Pilsbry and Hirase) 80
Trissmus peninsulanus Nomura & Lee 110
Trisuloides tamsi Park
[*Xanthomantis contaminata* Draudt] 158
Trochosa unmunsanensis Paik 315
Trox koreanus Kim 110
Trox zoufali Balthasar 131
Trychosis samboensis (Uchida) 180
Trychosis suigensis Uchida 180
Trypetimorpha koreana Kwon & Lee 197
Tubastraea coccinea Lesson 86
Tyromyces sambuceus (Lloyd) Imaz. 433

U

Uhlerites gracilis Josifov 211
Uhlerites miyamotoi Lee 210
Ulmus macrophylla Hance var. *macrophylla* (Nakai) T. B. Lee 346
Ulmus X mesocarpa M. Kim & S. Lee 385
Uncifer angulatus Park & Morimoto 122
Uncifer triangulus Park et al. 122
Undaria crenata Y. Lee 421
Urophora chejudoensis Kwon 220
Uroptychus zezuensis Kim 60
Urothoe convexa Kim and Kim 51
Urtica laetevirens Maxim. var. *robusta* F. Maek. 347

V

Valanga nigricornis fumosa (Walker) 250
Valeriana dageletiana Nakai ex F. Maekawa 373
Valeriana fauriei Briquet for. *coreana* (Briquet) Hara 402
Valgus koreanus Sawada 114
Velarifictorus aspersus (Walker) 243
Velarifictorus mikado (Saussure) 243
Velarifictorus parvus Chopard 252
Velleius circumipectus Cho 129
Ventojassa dentipalma Kim and Kim 57
Veratrum bohnhofii var. *latifolium* Nakai 332
Veronica insularis Nakai 375
Veronica kiusiana Furumi var. *diamantiana* (Nakai) T. Yamaz 376
Veronica linariifolia Pallas for. *album* T. B. Lee 406
Veronica linariifolia Pallas var. *villosula* (Nakai) T. B. Lee 406
Veronica pyrethrina Nakai 376
Veronica rotunda Nakai 406
Veronica rotunda Nakai var. *coreana* (Nakai) T. Yamaz. 376
Verrucella stellata Nutting 84
Vertigo alpestris uturyotoensis Kuroda and Hukuda 72
Vertigo coreana Pilsbry 72
Vicia anguste-pinnata Nakai 364
Vicia anguste-pinnata Nakai var. *hirticalycina* (Nakai) W. C. Lee 364
Vicia nipponica Matsum. 365
Vicia ohwiana Hosokawa 365
Vicia pseudo-orobus Fisch. & Meyer for. *albiflora* (Nakai) T. B. Lee 397
Vicia unijuga Al. Braun for. *minor* Nakai 365
Vicia venosissima Nakai 364
Vidalia koreana Kwon 220
Viola diamantiaca Nakai 368
Viola kapsanensis Nakai 368
Viola kapsanensis Nakai for. *albiflora* (Nakai) T. B. Lee 399
Viola seoulensis Nakai 368
Viola takesimana Nakai 368
Virginihelix virgo (Pilsbry) 81
Vitis ficifolia Bunge var. *sinuata* (Regel) Hara for. *glabrata* (Nakai) W. C. Lee 398
Vitronura acuta Deharveng and Weiner 285
Vitronura dentata Deharveng and Weiner 285
Vitronura namhaeiensis Lee 280
Volucella coreana Shiraki 229

W

Walckenaeria coreana Paik 322
Walckenaeria lurida Seo 319
Weigela subsessilis (Nakai) L.H. Bailey 377
Willemia barbarae Weiner 276
Willemia elisabethum Weiner 276
Willemia koreana Thibaud and Lee 276
Woodsia pseudo-ilvensis Tagawa 417
Woodsia saitosana Tagawa 417
Wormaldia coreana Kumanski 260
Wormaldia longicera Kumanski 261

X

Xenoschesis crassicornis Uchida 186
Xestocephalus cognatus Choe 196
Xestocephalus koreanus Kwon 196
Xiphidiopsis suzukii (Matsumura & Shiraki) 239
Xizicus (Exizicus) coreanus (Bey-Bolivar) 239
Xya japonica (De Haan) 243
Xyela suwonae Ryu & Lee 166
Xyleborus seiryoensis Murayama 138
Xylophrurus melanius Uchida 180
Xylora longiantennulata Kim and Kim 47

Y

Yoraperla han Stark and Nelson 256
Youngia koidzumiana Kitam. 411
Yposlopha nigrimaculatus Byun & Park 141
Yuukianura szeptyckii Deharveng and Weiner 286

Z

Zamolgus cavernularius Kim 40
Zanthoxylum piperitum (L.) DC. for. *pubescens* (Nakai) W. C. Lee 397
Zanthoxylum schinifolium S. & Z. var. *inermis* (Nakai) T. B. Lee 366
Zaphymatocera typica Sato 172
Zelotes keumjeungsanensis Paik 308
Zelotes kimi Paik 308
Zelotes kimwha Paik 308
Zelotes tintinnus Paik 309
Ziczacella steggerdai Ross 196
Zizyphus jujuba Miller var. *hoonensis* (Chang) T. B. Lee 398
Zoropsis coreana Paik 313
Zubovskya koeppeni parvula (Ikonnikov) 250
Zubovskya koreana Mistshenko 250
Zubovskya morii (Bey-Bienko) 251

참여 연구자

분 류		연 구 원
동물계	포유강	경북대학교 박희천
	조강	경북대학교 박희천
	파충강	한국 양서·파충류 생태연구소 심재한
	양서강	한국 양서·파충류 생태연구소 심재한
	어강	군산대학교 이충렬
		전북대학교 김익수
	척삭동물문	이화여자대학교 노분조
	극피동물문	삼육대학교 신숙
	태형동물문	우석대학교 서지은
	갑각강	㈜인터씨코리아 해양생물다양성연구소 김사홍
		대구대학교 장천영
		서울대학교 김원, 송성준
		국립환경과학원 서인순
		인제대학교 권도헌
		한국생명공학연구원 김창배
	환형동물문	서울대학교 김원
		전북대학교 홍용
	연체동물문	성균관대학교 최병례
	산호충강	이화여자대학교 송준임
	히드라충강	수원대학교 박정희
	해면동물문	한남대학교 심정자
	딱정벌레목	성신여자대학교 김진일
	나비목	대전대학교 남상호
		강원대학교 박규택
	벌목	원광대학교 김병진
		영남대학교 이종욱
	매미목	경북대학교 권용정
	노린재목	경북대학교 권용정
	밑들이목	진주교육대학교 조태호
	벼룩목	진주교육대학교 조태호
	짐게벌레목	고신대학교 문태영, 박상현
	메뚜기목	고신대학교 문태영, 박상현
	바퀴목	고신대학교 문태영, 박상현
	대벌레목	고신대학교 문태영, 박상현
	강도래목	서울여자대학교 배연재, 함순아, 황득휘
	흰개미목	고신대학교 문태영, 박상현
	잠자리목	서울여자대학교 배연재, 염진화
	하루살이목	서울여자대학교 배연재, 황정미
	귀뚜라미붙이목	인천대학교 배양섭
	총채벌레목	인천대학교 배양섭
	풀잠자리목	인천대학교 배양섭
	톡토기강	전북대학교 박경화
	거미강	동국대학교 김주필
식물계	백합과	충북대학교 오병운
	수선화과	대전대학교 태경환
	붓꽃과	대전대학교 태경환
	닭의장풀과	서울대학교 서영배
	난초과	서울대학교 서영배
	천남성과	한남대학교 고성철
	곡정초과	서울대학교 서영배
	사초과	서울대학교 서영배
	벼과	서울대학교 서영배
	버드나무과	서울대학교 장진성
	자작나무과	서울대학교 장진성
	참나무과	서울대학교 서영배
	느릅나무과	전북대학교 김무열
	뽕나무과	서울대학교 서영배
	쐐기풀과	안동대학교 정규영

분 류		연 구 원
식물계	석죽과	경희대학교 홍석표
	자리공과	경희대학교 홍석표
	마디풀과	충북대학교 오병운
	명아주과	서울대학교 서영배
	미나리아재비과	한남대학교 고성철
	매자나무과	한림대학교 김영동
	으름덩굴과	서울대학교 서영배
	수련과	서울대학교 서영배
	홀아비꽃대과	서울대학교 서영배
	쥐방울덩굴과	충북대학교 오병운
	다래나무과	서울대학교 서영배
	차나무과	서울대학교 서영배
	물레나물과	서울대학교 서영배
	양귀비과	전북대학교 김무열
	십자화과	충북대학교 오병운
	조록나무과	서울대학교 서영배
	돌나물과	경남대학교 박기룡
	범의귀과	서울대학교 장진성
	장미과	서울대학교 서영배
	콩과	인하대학교 최병희
	쥐손이풀과	안동대학교 정규영
	대극과	서울대학교 서영배
	운향과	서울대학교 서영배
	원지과	서울대학교 서영배
	단풍나무과	서울대학교 서영배
	봉선화과	서울대학교 서영배
	노박덩굴과	서울대학교 서영배
	회양목과	서울대학교 서영배
	갈매나무과	서울대학교 서영배
	포도과	서울대학교 서영배
	피나무과	서울대학교 서영배
	제비꽃과	서울대학교 서영배
	두릅나무과	서울대학교 장진성
	산형과	국립생물자원관 이병윤
	철쭉과	서울대학교 장진성
	앵초과	한남대학교 고성철
	물푸레나무과	서울대학교 장진성
	용담과	대진대학교 백원기
	꼭두서니과	국립생물자원관 이병윤
	지치과	서울대학교 서영배
	꿀풀과	대진대학교 백원기
	현삼과	대진대학교 백원기
	열당과	서울대학교 서영배
	가지과	경희대학교 홍석표
	인동과	서울대학교 장진성
	마타리과	안동대학교 정규영
	산토끼꽃과	서울대학교 서영배
	초롱꽃과	강원대학교 유기억
	국화과	서울대학교 서영배
		안동대학교 정규영
		전남대학교 임형탁
	나자식물강	서울대학교 장진성
	양치식물강	전북대학교 선병윤
조 류 (藻類)	녹·갈·홍조식물강	부경대학교 남기완
	규조강	상명대학교 이진환
균계	자낭균문	서울대학교 정학성
	담자균문	서울대학교 정학성

자료 감수 : (사)한국생물다양성협회

한국 고유생물종 도감
ENDEMIC SPECIES OF KOREA

2005 년 9 월 일 인 쇄
2005 년 9 월 일 발 행

발행 : 환경부 자연보전국 자연자원과
경기도 과천시 중앙동 1번지 정부과천청사
전화 : 02) 2110-6748~9
팩스 : 02) 504-9282

고유종 발굴/감수 : (사)한국생물다양성협회
편집/디자인 • 인쇄 : 대림C&P

©2005 Printed in Korea
발간등록번호 : 11-1480000-000763-01

이 도감의 내용은 환경부 인터넷 홈페이지
(www.me.go.kr)에서 볼 수 있습니다.