선태식물상

조사위원 : 임은영

1._ 서 론

2._ 연구방법

3._ 결과 및 고찰

4._ 인용문헌

5._ 부 록

1) 한라산국립공원의 선태식물

2) 한라산국립공원의 선태식물 목록

한라산국립공원
자연자원조사

2012. 12

제주특별자치도 한라산연구소

1. 서론

한라산은 제주도의 중앙부에 위치하고 있으며 정상의 해발고도가 1,950m에 이르는 휴화산이다. 1966년 천연기념물 제182호인 한라산천연보호구역으로 지정된 이래, 1970년에는 국립공원으로 지정되었다. 이후 2002년에는 UNESCO 생물권보전지역, 2007년 UNESCO 세계자연유산, 그리고 2010년 세계지질공원으로 지정되어 보호 및 관리되고 있는 등 중요한 지역으로 평가되고 있다(Hallasan National Park, 2012).

한라산은 수직 고도, 지형 및 지질학적 특성 등이 형성하는 다양한 환경요인에 의해 다양한 생물들이 분포하며 이에 관한 연구가 여러 학자들에 의해 지속적으로 이루어져 왔다. 이 중 선태류에 대해서는 백록담 분화구 내의 태류에 관한 연구를 시작으로 분류군의 목록이 보고 된 바 있었다(Hong & Kim, 1961; Hong & Ando, 1962, 1963; Kim, 1968). 그러나 그 외로는 일부 문헌에 분류군의 채집지로 한라산이 기록되어 있을 뿐, 식물상 및 식생에 관한 연구는 충분히 수행되지 않았고 지속적이지 못했던 것으로 생각된다.

따라서 '2012년 한라산국립공원 자연자원 조사'를 통해 한라산국립공원 내에 분포하는 선태류를 대상으로 식물상 연구를 수행하여 향후 식물상 변화추이의 파악, 종다양성의 유지, 그리고 입지환경의 관리 및 보전을 위한 기초자료를 제공하고자 하였다.

2. 연구방법

한라산이 채집지로 기록되어 있는 문헌과 2006년 2월 18일부터 2012년 10월 20일까지 한라산국립공원 내에서 채집되어 동정된 표본을 근거로 목록을 작성하였다(Choe, 1980; Hong & Kim, 1961; Hong & Ando, 1962, 1963; Kim, 1968; Hwang, 1991; Kim & Hwang, 1991; Inoue, 1974, 1976; Iwatsuki, 2001; Iwatsuki & Mizutani, 1972; Noguchi, 1987, 1988, 1989, 1991, 1994; Park & Choi, 2007, 2008). 과의 배열은 Iwatski(2001)을 따랐고 과내의 종의 배열은 알파벳순으로 하였다. 학명은 선류에 대해서는 Iwatsuki(2004), 태류에 대해서는 Yamada & Iwatsuki(2006)을 기준으로 채택하였고 국명은 Choe(1980)을 기준으로 했으며, 근래에 새롭게 발표된 분류군을 추가하였다(Park & Choi, 2007, 2008; Choi *et al.,* 2012).

또한 본 연구를 통해 작성한 목록과 덕유산(Choi *et al.,* 2010; Yoon *et al.,* 2011), 태백산(Papp, 2008), 관악산(Hong, 1960a), 소요산(Hong, 1960b)의 선태류에 대한 문헌을 근거로 태류지수를 구해 비교하였다. 태류지수는 선류에 비해 태류가 습한 지역에서 출현 빈도가 더 높다는 점을 이용한 조사지의 공중습도를 나타내기 위한 지수로 다음의 수식으로 구하였다(Nakanishi, 2001).

$$\text{태류지수}(\%) = \frac{\text{태류 분류군수} + \text{뿔이끼류 분류군수}}{\text{전체 분류군수}} \times 100$$

3. 결과 및 고찰

식물상 조사 결과, 한라산의 선태식물은 선류는 43과 117속 253분류군, 태류는 27과 45속 125분류군으로 총 70과 162속 378 분류군으로 조사되었다(표 1, 부록 1, 2).

한라산, 덕유산, 태백산, 관악산, 소요산의 총 분류군수를 비교한 결과, 한라산의 총 분류군수가 가장 많은 것으로 나타났다. 대부분의 선태식물은 염분에 약함으로 인해 해안가에 가까울수록 종의 다양도가 감소한다. 또한 종의 다양도는 일반적으로 본토 또는 종공급원으로부터의 거리가 증가할수록 감소하는 것으로 알려져 있다. 따라서 이상의 결과는 이러한 특성과 상이한 것으로 보다 충분한 연구와 논의가 필요한 것으로 생각된다.

한라산의 태류지수는 3.069로 덕유산보다 낮았고, 태백산, 관악산, 소요산보다는 높게 나타났다(표 1, 부록 1). 현재까지의 결과를 통해서는 한라산의 공중습도가 덕유산에 비해 낮고 태백산, 관악산, 소요산보다는 높은 것으로 판단 가능하나 지속적인 식물상 연구가 필요한 것으로 파악된다.

표 1. 한라산의 태류지수와 국내 고산지대의 태류지수와의 비교

조사지	선 류	태 류	총분류군	태류지수
한라산	253	125	378	33.069
덕유산	184	127	311	40.836
태백산	102	42	144	29.167
관악산	64	14	78	17.949
소요산	68	11	79	13.924

한라산국립공원 내에는 습지, 등산로, 계곡, 상록활엽수림, 낙엽활엽수림, 소나무림, 구상나무림 등이 선태식물에 다양한 입지환경을 제공하고 있었다. 특히 구상나무림 내에서는 토양, 암석, 수피, 쓰러진 고목 위를 다양한 선태식물이 뒤덮고 있었다. 또한 구상나무가 고사해서 쓰러짐으로써 노출된 곳에는 접친민서리이끼, 민서리이끼 등이 기질 위와 기질의 틈 사이에는 고산지대에서만 드물게 확인되는 검정이끼, 타조이끼 등이 분포하는 등 상대적으로 다양한 종이 출현했으며 밀도 또한 현저히 높았다. 반면에 소나무림 내에는 소수의 종만이 드물게 출현하였다. 이는 저지대의 곰솔 식재림 내에서의 선태식물 분포 양상과도 유사한 것으로, 해안가로부터의 거리, 해발고도, 숲의 면적과 거의 무관하게 나타나는 것으로 보인다. 이는 햇빛의 노출량, 공중습도 및 토양수분함량, 착생기질의 물리적인 특성, 소나무류 및 제주조릿대의 알레로파시 효과 등이 선태식물의 착생을 저해하는 요인으로 작용하는 것으로 생각된다. 그러나 다양한 환경 요인이 종다양도에 미치는 영향과 생태 및 생리학적 연구가 보다 필요한 것으로 판단된다. 또한 상록활엽수림에 비해 낙엽활엽수림에 다양한 종이 분포하고, 너구리꼬리이끼, 좁은초롱이끼, 꽃송이이끼 등이 한라산 남사면에 집중해서 분포하는 등 종의 구성이나 분포에 있어 변화 양상이 있는 것으로 파악되었다. 그러나 면적, 고도, 식생, 지역 등에 따른 종다양성에 관한 연구가 후행된 후 평가할 수 있는 것으로 생각된다. 수악교, 영실 계곡, 탐라 계곡, Y 계곡 등의 건조하고 노출된 암반에는 고깔바위이끼, 넓은곱슬이끼 등이, 습윤한 음지의 암반에는 새우이끼, 패랭이우산이끼 등이 착생하고 주변 숲 내에도 다양한 선태식물이 분포하고 있었다. 특히 한라산 국립공원의 계곡에는 다양한 태류들이 착생하고 있다는 점과 암반괴 전체를 선태식물이 뒤덮고 있는 경우가 상대적으로 많다는 점이 특기할 만 하였다. 그리고 등산로에서 노출이 많이 되는 곳에는 고깔바위이끼, 서리이끼 등의 소수의 종만이 빈번하게 출현하는 반면 주변 식생의 영향을 받는 곳에는 종다양성이 어느 정도 유지되고 있는 것으로 파악되었다. 한편 산정화구호인 백록담, 사라오름, 물장오리 오름의 습지와는 달리 노루샘과 1100고지 습지에서는 비틀이물이끼 등이 넓은 면적을 차지하며 군생하는 특징도 확인되었다(그림 1).

본 연구를 통하여 *Atrichum yakushimense* (Horik.) U. Mizush., *Dolichomitriopsis crenulata* S. Okamura 등의 미기록식물과, 계곡목걸이이끼 등의 제주도에서는 처음으로 채집된 선태식물이 확인되었다. 그러나 종에 관한 분류학적 검토, 종의 분포와 지역 식물상에 관한 연구가 보다 필요하며 희귀식물, 고유식물, 지역한정분포 식물에 대한 평가 역시 현재로써는 거의 불가능한 실정인 것으로 파악된다. 따라서 이에 관한 장기적이고 총체적인 연구가 필요하며 이를 통해 종의 보존을 위한 기초 자료를 마련할 수 있을 것이라 사료된다.

그림 1. 한라산 국립공원 내 선태식물의 입지 환경

(A : 습지, B : 등산로, C : 계곡, D : 상록활엽수림, E : 낙엽활엽수림, F : 구상나무림, G : 소나무림)

4. 인용 문헌

Choe, D. M. 1980. Musci, Hepaticae. Illustrated flora and fauna of Korea. 24. Seoul. Pp. 1-790.

Choi S.-S., V. A. Bakalin and B.-Y. Sun. 2010. The liverwort flora of Mt. Deogyu (Korea). Bryoflora of the Russian Far East: Taxonomy, Genesis, Phytogeographic Relations. Vladivostok. 24-25.

Choi S.-S., V. A. Bakalin, C. H. Kim and B.-Y. Sun. 2012. Unrecorded Liverwort species from Korean flora. Korean J. Pl. Taxon. 42:80-90.

Hallasan National Park. 2012. [http://www.hallasan.go.kr/].

Hong, W. S. 1960a. the flora of bryophyte on Mt. Kwanak, with some new additions to the Korean flora. J. Plant Biol. 3;19-25.

Hong, W. S. 1960b. the flora of bryophyte on Mt. Soyo, with some new additions to the Korean flora. J. Plant Biol. 3;26-31.

Hong, W. S. andB. T. Kim. 1961. A list of Hepaticae collected in the crater of Mt. Hanla, with 6 new additions to the Korean flora. Kor. Jour. Bot. 4(1) 13-15.

Hong, W. S. and H. Ando. 1962. The moss flora of Mt. Hanla, Quelpart Island. (1). Hikobia 3: 86-95.

Hong, W. S. and H. Ando. 1963. The moss flora of Mt. Hanla, Quelpart Island. (2). Hikobia 3: 191-201.

Hwang, H. J. 1991. Sporic plant of Joseon 9(Bryophytes 2). Science Encyclopedia Synthetic press, Pyeongyang. Pp. 1-391.

Kim, I. H. 1968. Natural Conservatory Area Hallasan and Hongdo. the Ministry of Culture and Tourism. pp. 153~159.

Kim, Y. H., H. J. Hwang. 1991. Sporic plant of Joseon 8(Bryophytes 1). Science Encyclopedia Synthetic press, Pyeongyang. Pp. 1-222.

Park, K. W. and K. Choi. 2007. New list of bryophytes of Korea. Korea National Arboretum, Poheon. Pp. 1-150.

Park, K. W. and K. Choi. 2008. New list of bryophytes of Korea 2008. Korea National Arboretum, Poheon. Pp. 1-173.

Inoue, H. 1974. Illustrations of Japanese Hepaticae I. Tsukiji Shokan Publishing Co., Ltd., Tokyo. Pp. 2-189.

Inoue, H. 1976. Illustrations of Japanese Hepaticae II. Tsukiji Shokan Publishing Co., Ltd., Tokyo. Pp. 2-193.

Iwatsuki, Z. 2001. Mosses and Liverwort of Japan. Heibonsha, Tokyo.

Iwatsuki, Z. 2004. New catalog of the mosses of Japan. J. Hattori Bot. lab. 96:1-182.

Iwatsuki, Z. and M. Mizutani. 1972. Colored illustration of the bryophytes of Japan. Hoikusha, Osaka.

Nakanishi, K. 2001. Floristic diversity of bryophyte vegetation in relation to island area. J. Hattori Bot. Lab. 91:301-316.

Noguchi, A. 1987. Illustrated Moss Flora of Japan 1. Daigaku Printing Co., Ltd., Hiroshima. Pp. 2-142.

Noguchi,A. 1988. Illustrated Moss Flora of Japan 2. Daigaku Printing Co., Ltd., Hiroshima. Pp. 243-491.

Noguchi, A. 1989. Illustrated Moss Flora of Japan 3. Daigaku Printing Co., Ltd., Hiroshima. Pp. 493-742.

Noguchi, A. 1991. Illustrated Moss Flora of Japan 4. Daigaku Printing Co., Ltd., Hiroshima. Pp. 743-1021.

Noguchi, A. 1994. Illustrated Moss Flora of Japan 5. Daigaku Printing Co., Ltd., Hiroshima. Pp. 1013-1206.

Ymada, K. and Z. Iwatsuki. 2006. Catalog of the Hepatics of Japan. J. Hattori Bot. lab. 99:1-106.

Yoon, Y. J., C. H. Kim, K. V. Gorobets and B. -Y. Sun. 2011. The moss flora of Mt. Deogyu in Korea. Korean J. Pl. Taxon. 41:235-241.

한라산국립공원
자연자원조사
(부록)

2012. 12

제주특별자치도 한라산연구소

선태식물상

조사위원 : 임은영

부록 12. 한라산 국립공원의 선태식물

〈접친민서리이끼〉

〈아기방울이끼〉

〈타조이끼와 큰솔이끼〉

〈실털깃털이끼〉

〈계곡목걸이이끼〉

〈털엄마이끼〉

〈산리본이끼〉

〈패랭이우산이끼〉

부록 13. 한라산 국립공원의 선태식물 목록

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Mosses									
Sphagnaceae	*Sphagnum palustre* L.	물이끼			+				
	Sphagnum subsecundum Ness ex Strum	비틀이물이끼	+	+	+				+
Andreaeaceae	*Andreaea rupestis* Hedw. var. *fauriei* (Besch) Takaki	검정이끼			+			+	+
Buxbaumiaceae	*Diphyscium fulvifolium* Mitt.	보리알이끼	+		+				+
	Theriotia lorifolia Cardot	곰이끼	+		+				
Polytrichaceae	*Atrichum crispulum* Schimp. ex Besch.	곱슬주름솔이끼	+	+					+
	Atrichum rhystophyllum (Muell. Hal.) Paris	아기주름솔이끼	+	+					+
	Atrichum undulatum (Hedw.) P. Beauv.	주름솔이끼		+					+
	Atrichum undulatum (Hedw.) P. Beauv. var. *glacilisetum* Besch.	넓은주름솔이끼			+				+
	Atrichum yakushimense (Horik.) U. Mizush. **	국명 미정							+
	Oligotrichum aligerum Mitt.	날개주름솔이끼	+	+					+
	Pogonatum contortum (Brid.) Lesq.	그늘들솔이끼	+						
	Pogonatum inflexum (Lindb.) Sande Lac.	아기들솔이끼	+						+
	Pogonatum neesii (Muell. Hal.) Dozy	들솔이끼							+
	Pogonatum sphaerothecium Besch.	고산솔이끼			+			+	
	Pogonatum spinulosum Mitt.	침들솔이끼	+		+				+

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Polytrichaceae	*Pogonatum urnigerum* (Hedw.) P. Beauv.	산들솔이끼	+	+	+				+
	Polytrichastrum alpinum (L. ex Hedw.) G. L. Sm.	산솔이끼	+	+					+
	Polytrichastrum formosum (Hedw.) G. L. Sm.	큰솔이끼	+	+					+
	Polytrichum commune L. ex Hedw.	솔이끼	+						+
Fissidentaceae	*Fissidens dubius* P. Beauv.	벼슬봉황이끼	+	+				+	+
	Fissidens grandifrons Brid.	가는물봉황이끼			+			+	
	Fissidens gymnogynus Besch.	작은봉황이끼			+				+
	Fissidens nobilis Griff.	봉황이끼	+	+	+	+			+
	Fissidens pseudolateralis Card.	탐라봉황이끼	+	+					
	Fissidens teysmanianus Dozy & Molk.	아기봉황이끼	+	+	+	+		+	
Ditrichaceae	*Ditrichum divaricatum* Mitt. var. *exaltatum* Card.	높은긴금실이끼	+						
	Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe	금실이끼							+
Bryoxiphiaceae	*Bryoxiphium norvegicum* (Brid.) Mitt. subsp. *japonicum* (Berggr.) A. et D. Love	새우이끼	+	+	+				+
Seligeriaceae	*Blindia japonica* Broth. **	작은꼬리이끼							+
Dicranaceae	*Amphidium clastophyllum* Card.	탐라거북이끼	+	+					
	Arctoa fulvella (Dicks.) Bruch et Schimp.	나무꼬리이끼							+
	Campylopus atrovirens De Not.	산붓이끼							+
	Campylopus japonicus Broth.	붓이끼							+

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Dicranaceae	*Dichodontium pellucidium* (Hedw.) Schimp	갈고리이끼	+	+					
	Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp.	억새이끼	+						+
	Dicranodontium denudatum (Brid.) E. G. Britton	활이끼							+
	Dicranoloma cylindrothecium (Mitt.) Sakurai	겉꼬리이끼	+		+				+
	Dicranum flagellare Hedw.	잎눈꼬리이끼							+
	Dicranum fulvum Hook.	갈색꼬리이끼	+	+					
	Dicranum fuscescens Turner	갈색고산꼬리이끼							+
	Dicranum japonicum Mitt.	꼬리이끼	+	+	+				+
	Dicranum majus Turner	고산나무꼬리이기	+	+					
	Dicranum mayrii Broth.	곱슬꼬리이끼	+	+					+
	Dicranum nipponense Besch.	큰꼬리이끼	+	+	+				+
	Dicranum scoparium Hedw.	비꼬리이끼	+	+	+				
	Dicranum viride (Sull. et Lesq.) Lindb. var. *hakkodense* (Cardot) Takaki	큰비꼬리이끼	+	+					+
	Holomitrium densifolium (Wilson) Wijk et Margad.	긴포엽이끼	+						
	Oncophorus crispifolius (Mitt.) Lindb.	곱슬혹이끼							+
	Oncophorus crispifolius (Mitt.) Lindb. var. *brevipes* (Cardot) Iisiba	아기목혹이끼	+	+					
	Trematodon longicollis Michx.	두루미이끼	+		+	+			

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Leucobryaceae	*Leucobryum juniperoideum* (Brid.) Muell. Hal.	가는흰털이끼	+						+
Pottiaceae	*Anoectangium aestivum* (Hedw.) Mitt.	곱슬민이꼬마이끼							+
	Anoectangium thomsonii Mitt.	실민이꼬마이끼	+	+					
	Barbula unguiculata Hedw.	참꼬인이이끼							+
	Didymodon vinearis (Brid.) R. H. Zander	잎압착쌍둥이이끼							+
	Pottia intermedia **(Turner) Furnr.**	침꼬마이끼			+			+	
	Rhabdoweissia crispata (With.) Lindb.	주름꼬마이끼	+						
	Scopelophila cataractae (Mitt.) Broth.	구리이끼	+	+					
	Weissia controversa Hedw.	꼬마이끼	+						
	Weissia crispa (Hedw.) Mitt.	흙구슬이끼							+
	Weissia planifolia Dixon	납작꼬마이끼							+
	Weissiopsis anomala Broth. & Paris	겉꼬마이끼	+	+					
Erpodiaceae	*Erpodium noguchianum* I. G. Stone	겉주름이끼	+	+	+				
	Erpodium sinense Venturi ex Rabh.	나무연지이끼	+						
Funariaceae	*Funaria hygrometrica* Hedw.	표주박이끼	+						
Grimmiaceae	*Grimmia pilifera* P. Beauv.	흰털고깔바위이끼	+	+					+
	Ptychomitrium fauriei Besch.	주름곱슬이끼							+
	Ptychomitrium linearifolium Reimers et Sakurai	돌주름곱슬이끼	+						+

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Grimmiaceae	*Ptychomitrium sinense* (Mitt.) A. Jaeger	곱슬이끼	+						+
	Ptychomitrium wilsonii Sull. et Lesq.	넓은곱슬이끼	+						+
	Racomitrium anomodontoides Cardot	갈색민서리이끼	+	+					
	Racomitrium carinatum Cardot	접친민서리이끼	+	+	+				+
	Racomitrium ericoides (Brid.) Brid	누운서리이끼	+	+					
	Racomitrium fasciculare (Hedw.) Brid.	민서리이끼	+	+	+				+
	Racomitrium fasciculare (Hedw.) Brid. var. *brachyphyllum* Cardot	작은민서리이끼	+	+					
	Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid.	검정서리이끼		+					
	Racomitrium japonicum Dozy et Molk.	서리이끼	+	+	+				+
	Racomitrium laetum Cardot	산검정서리이끼	+	+					
	Racomitrium lanuginosum (Hedw.) Brid.	된서리이끼	+	+	+				+
	Racomitrium nitidulum Cardot	윤난검정서리이끼	+	+					
	Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch et Schimp.	고깔바위이끼	+	+					+
Bryaceae	*Bryum argenteum* Hedw.	은이끼	+						
	Bryum pallescens Schleich. ex Schwä	아기철사이끼	+						
	Bryum paradoxum Schwagr.	산철사이끼	+						
	Pohlia camptotrachela (Renauld et Cardot) Broth.	들수세미이끼	+		+			+	

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Bryaceae	*Pohlia elongata* Hedw.	긴수세미이끼			+			+	
	Pohlia proligera (Kindb.) Lindb.	흙들수세미이끼			+			+	
	Pohlia wahlenbergii (F. Weber et D. Mohr) A. L. Andrews	철사수세미이끼	+						+
	Rhodobryum giganteum (Schwaegr.) Paris	큰꽃송이이끼	+	+	+				+
	Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr.	꽃송이이끼	+		+			+	+
Mniaceae	*Mnium lycopodioides* (Hook.) Schwaegr.	납작맥초롱이끼	+	+					+
	Plagiomnium acutum (Lindb.) T. J. Kop.	아기들덩굴초롱이끼	+	+					+
	Plagiomnium confertidens (Lindb. & Arn.) T. J. Kop.	주름덩굴초롱이끼							+
	Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T. J. Kop.	들덩굴초롱이끼	+	+					+
	Plagiomnium japonicum (Lindb.) T. J. Kop.	긴잎덩굴초롱이끼	+						
	Plagiomnium maximowiczii (Lindb.) T. J. Kop.	덩굴초롱이끼	+						
	Plagiomnium vesicatum (Besch.) T. J. Kop.	큰잎덩굴초롱이끼	+	+					+
	Plagiomnium sp.			+					
	Plagiomnium sp.								+
	Rhizomnium nudum (Britt. & R. S. Williams) T. J. Kop.	민털미선초롱이끼							+
	Rhizomnium striatulum (Mitt.) T. J. Kop.	줄미선초롱이끼	+	+	+				+
	Rhizomnium tuomikoskii T. J. Kop.	좁은초롱이끼							+

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Mniaceae	*Rhizomnium* sp.		+						
	Rhizomnium sp.			+					
	Trachycystis flagellaris (Sull. et Lesq.) Lindb.	털아기초롱이끼							+
	Trachycystis microphylla (Dozy et Molk.) Lindb.	아기초롱이끼	+	+					+
	Trachycystis ussuriensis (Maack et Regel) T. J. Kop.	꼬인아기초롱이끼	+						+
Rhizogoniaceae	*Pyrrhobryum dozyanum* (Sande Lac.) Manuel	너구리꼬리이끼							+
Bartramiaceae	*Bartramia pomiformis* Hedw	구슬이끼	+						+
	Philonotis falcata (Hook.) Mitt.	낫물가이끼							+
	Philonotis fontana (Hedw.) Brid.	물가이끼	+	+					+
	Philonotis lancifolium Mitt.	긴잎물가이끼							+
	Philonotis thwaitesii Mitt.	금강물가이끼	+	+					
	Philonotis turneriana (Schwaegr.) Mitt.	큰물가이끼							+
	Philonotis yezoana Besch. et Cardot	유두물가이끼	+						
Orthotrichaceae	*Macromitrium japonicum* Dozy et Molk.	긴금털이끼			+			+	
	Macromitrium prolongatum Mitt.	가지긴금털이끼	+	+	+				
	Ulota crispa (Hedw.) Brid.	금털이끼							+
	Ulota japonica (Sull. & Lesq.) Mitt.	반곱슬금털이끼		+					

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Climaciaceae	*Climacium dendroides* (Hedw.) F. Weber & Mohr	곧은나무이끼							+
	Climacium japonicum Lindb.	나무이끼	+	+					+
Pleuroziopsidaceae	*Pleuroziopsis ruthenica* (Weinm.) Kindb. ex Britt.	깃털나무이끼	+						+
Hedwigiaceae	*Hedwigia ciliata* (Hedw.) Ehrh. ex P. Beauv.	톳이끼	+	+					
Cryphaeaceae	*Forsstroemia cryphaeoides* Cardot	가는실방울이끼							+
	Forsstroemia neckeroides Broth.	긴방울이끼							+
Leucodontaceae	*Leucodon atrovirens* Nog.	나도족제비이끼						+	+
	Leucodon luteus Besch.	족제비이끼	+	+					
	Leucodon neckeroides Schwaegr.	가지족제비이끼			+				
	Leucodon sapporensis Besch.	참족제비이끼							+
Trachypodaceae	*Trachypus humilis* Lindb.	오소리이끼	+	+					
Pterobryaceae	*Pterobryon arbuscula* Mitt.	나무꼴이끼	+						
Neckeraceae	*Homalia trichomanoides* (Hedw.) Brid.	윤납작이끼	+						+
	Homaliodendron flabellatum (Sm.) M. Fleisch.	나무꼴납작이끼	+						
	Neckera fauriei Cardot	초록납작이끼	+	+					
	Neckera flexiramea Cardot	굽은납작이끼	+	+					
	Neckera humilis Mitt.	아기납작이끼	+	+					+

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Neckeraceae	*Neckera pusilla* Mitt.	윤아기납작이끼			+				+
	Neckera yezoana Besch.	감춘납작이끼	+	+	+				+
	Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Nieuwl.	여우꼬리이기	+						
	Thamnobryum plicatulum (Sande Lac.) Z. Iwats.	그늘대호꼬리이끼							+
	Thamnobryum subseriatum (Mitt. ex Sande Lac.) B. C. Tan	대호꼬리이끼							+
Hypopterygiaceae	*Hypopterygium flavolimbatum* Muell. Hal	공작이끼	+		+				
Lembophyllaceae	*Dolichomitra cymbifolia* (Lindb.) Broth.	호랑꼬리이끼	+						+
	Dolichomitriopsis crenulata S. Okamura **	국명미정							+
	Dolichomitriopsis diversiformis (Mitt.) Nog.	겉호랑꼬리이끼	+	+					+
	Isothecium subdiversiforme Broth.	잎맥호랑꼬리이끼							+
Hookeriaceae	*Hookeria acutifolia* Hook. et Grev.	기름종이이끼							+
Theliaceae	*Fauriella tenuis* (Mitt.) Cardot	수염이끼	+	+					+
Fabroniaceae	*Schwetschkeopsis fabronia* (Schwagr.) Broth.	개털이끼	+						
Leskeaceae	*Lescuraea mutabilis* (Brid.) Lindb. ex Hag.	변덕고산이끼	+		+				+
	Okamuraea brachydictyon (Cardot) Nog.	가는겉양털이끼	+	+					
	Okamuraea hakoniensis (Mitt.) Broth.	겉양털이끼							+
	Orthoamblystegium spurio-subtile (Broth. & Paris) Kanda & Nog.	선버들이끼	+						

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Leskeaceae	*Pseudolekeopsis mollicula* Card.	연한물바위이끼	+						
	Rigodiadelphus robustus (Kindb.) Nog.	여우이끼	+						
Thuidiaceae	*Anomodon giraldii* Muell. Hal.	큰명주실이끼	+	+					+
	Anomodon minor (Hedw.) Fuernr. subsp. *integerrimus* (Mitt.) Z. Iwats.	푸른명주실이끼							+
	Anomodon rugelii (Muell. Hal.) Keissl.	곱슬명주실이끼	+	+					+
	Anomodon thraustus Muell. Hal.	가는명주실이끼							
	Boulaya mittenii (Broth.) Cardot	아기방울이끼	+	+					+
	Claopodium aciculum (Broth.) Broth.	가시이끼	+	+					
	Claopodium assurgens (Sull. & Lesq.) Cardot	말린가시이끼	+	+					
	Claopodium prionophyllum (Muell. Hal.) Broth.	한줄가시이끼	+	+					
	Haplocladium angustifolium (Hampe et Muell. Hal.) Broth.	침작은명주실이끼							+
	Haplocladium microphyllum (Hedw.) Broth.	작은명주실이끼							+
	Haplocladium strictulum (Cardot) Reimers	물가작은명주실이끼						+	
	Haplohymenium longinerve (Broth.) Broth.	긴줄바위실이끼	+	+	+				
	Haplohymenium pseudo-triste (Muell. Hal.) Btorh.	꼬마바위실이끼							+
	Haplohymenium sieboldii (Dozy et Molk.) Dozy et Molk.	깃털바위실이끼	+	+	+				+
	Haplohymenium triste (Ces.) Kindb.	바위실이끼	+	+	+	+			

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Thuidiaceae	*Herpetineuron toccoae* (Sull. et Lesq.) Cardot	나선이끼	+	+					+
	Hylocomiopsis ovicarpa (Besch.) Cardot	아기호랑꼬리이끼	+	+					
	Miyabea fruticella (Mitt.) Broth.	꼬마나무이끼	+	+					+
	Pelekium versicolor (Hornsch. ex Muell. Hal.) Touw	아기깃털이끼	+	+				+	+
	Rauiella fujisana (Paris) Reimers	겉아기방울이끼	+	+					
	Thuidium kanedae Sakurai	깃털이끼	+	+					+
	Thuidium pristocalyx (Muell. Hal.) A. Jaeger	푸른깃털이끼	+	+					+
	Thuidium subglaucinum Cardot	큰푸른깃털이끼	+	+					
	Thuidium tamariscinum (Hedw.) Bruch et Schimp.	큰깃털이끼			+				
Amblystegiaceae	*Calliergonella lindbergii* (Mitt.) Hedenas	물가털깃털이끼	+	+	+				+
	Hygrohypnum purpurascens Broth.	겉물가털깃털이끼							+
	Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst.	가는버들이끼							+
	Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.	겉창밭이끼	+	+					
Brachytheciaceae	*Brachythecium brotheri* Paris	큰양털이끼	+						
	Brachythecium buchananii (Hook.) A. Jaeger	긴양털이끼	+						+
	Brachythecium buchananii (Hook.) A. Jaeger var. *sawadae* (Cardot) Takaki	흰양털이끼	+	+					+
	Brachythecium coreanum Cardot	고려양털이끼	+	+					+
	Brachythecium helminthocladum Broth. et Paris	끈양털이끼	+						+

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Brachytheciaceae	*Brachythecium plumosum* (Hedw.) Bruch & Schimp.	날개양털이끼	+	+					+
	Brachythecium plumosum (Hedw.) Bruch & Schimp. var. *stenocarpum* Cardot	가는날개양털이끼		+					
	Brachythecium populeum (Hedw.) Bruch et Schimp.	양털이끼	+	+					+
	Brachythecium pulchellum Broth. et Paris	납작양털이끼	+	+	+				+
	Brachythecium rivulare Bruch et Schimp.	물가양털이끼	+						+
	Brachythecium salebrosum (Hoffm. ex F. Weber et D.Mohr) Bruch et Schimp.	넓은잎양털이끼	+						
	Brachythecium uncinifolium Broth. & Paris	갈고리양털이끼							+
	Bryhnia novae-angilae (Sull. et Lesq.) Grout	세모양털이끼	+		+				+
	Bryhnia tenerrima Broth. et Yasuda	연한세모양털이끼	+						
	Bryhnia tokubuchii (Broth.) Paris	굽힌세모양털이끼	+	+					
	Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout	겉끈양털이끼	+						+
	Homalothecium laevisetum Sande Lac.	나무가지이끼	+						+
	Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske	물가침부리이끼							+
	Oxyrrhynchium savatieri (Schimp. ex Besch.) Broth.	가는부리이끼	+						+
	Pleuropus sciureus (Mitt.) Toyama	겉나무가지이끼	+						
	Rhynchostegium contractum Cardot	겉아기양털부리이끼	+	+					

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Brachytheciaceae	*Rhynchostegium fauriei* Cardot	양털부리이끼	+	+					
	Rhynchostegium pallidifolium (Mitt.) A. Jaeger	아기양털부리이끼							+
	Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Cardot	물가부리이끼	+	+					
	Rhynchostegium riparioides var. *coreanum* Cardot	고려물가부리이끼		+					
	Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.	겉굵은이끼	+	+					
	Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.	큰겉굵은이끼	+	+					
Entodontaceae	*Entodon calycinus* Cardot	아기윤이끼	+	+	+				+
	Entodon challengeri (Paris) Cardot	넓은잎윤이끼							+
	Entodon diversinervis Cardot	긴줄윤이끼	+	+					
	Entodon flavescens (Hook.) A. Jaeger	가지윤이끼	+	+					+
	Entodon scabridens Lindb.	지이윤이끼	+	+					+
	Entodon sullivantii (Muell. Hal.) Lindb.	가는윤이끼							+
	Entodon viridulus Cardot	초록윤이끼	+		+				
Plagiotheciaceae	*Plagiothecium euryphyllum* (Cardot et Ther.) Z. Iwats.	넓은잎산주목이끼	+		+				+
	Plagiothecium nemorale (Mitt.) A. Jaeger	산주목이끼	+	+					+
Sematophyllaceae	*Brotherella henonii* (Duby) M.Fleisch.	거울이끼							+
	Pylaisiadelpha tenuirostris (Bruch et Schimp. ex Sull.) W. R. Buck	무성아실이끼							+

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Sematophyllaceae	*Pylaisiadelpha yokohamae* (Broth.) W. R. Buck	털거울이끼	+	+					+
	Sematophyllum sp.								+
Hypnaceae	*Breidleria erectiuscula* (Sull. et Lesq.) Hedenas	편평털깃털이끼	+						+
	Callicladium haldanianum (Grev.) H. A. Crum	풀이끼	+		+				+
	Ctenidium capillifolium (Mitt.) Broth.	큰머리빗이끼	+						+
	Ctenidium hastile (Mitt.) Lindb.	머리빗이끼	+						
	Ctenidium ikegamii Ando		+						
	Glossadelphus ogatae Broth. & M. Yasuda **	납작단지이끼							+
	Gollania ruginosa (Mitt.) Broth.	주름사슴뿔이끼	+						+
	Homomallium connexum (Cardot) Broth.	쌍끝양털이끼							+
	Hondaella caperata (Mitt.) Ando, B. C.Tan et Z. Iwats.	가지양털이끼	+						
	Hypnum hamulosum Schimp.	이도털깃털이끼	+						
	Hypnum oldhamii (Mitt.) A. Jaeger et Sauerb.	가는털깃털이끼							+
	Hypnum pallescens (Hedw.) P. Beauv.	나무털깃털이끼							+
	Hypnum plumaeforme Wilson	털깃털이끼	+	+					+
	Hypnum sakuraii (Sakurai) Ando	붉은털깃털이끼							+
	Hypnum subimponens Lesq. ssp. *ulophyllum* (Muell. Hal) Ando	낫털깃털이끼		+					

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Hypnaceae	*Hypnum tristoviride* (Broth.) Paris	실털깃털이끼	+	+	+			+	+
	Isopterygium sp.		+						
	Pseudotaxiphyllum pohliicarpum (Sull. et Lesq.) Z. Iwats.	빨간겉주목이끼							+
	Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not.	타조이끼	+		+				+
	Pylaisia sp.								+
	Taxiphyllum aomoriense (Besch.) Iwats.	겹친주목이끼	+						
	Taxiphyllum taxirameum (Mitt.) M. Fleisch.	주목이끼							+
Hylocomiaceae	*Hylocomiastrum himalayanum* (Mitt.) Broth.	활수풀이끼	+		+				
	Hylocomiastrum pyrenaicum (Spruce) M. Fleisch. ex Broth.	비룡수풀이끼		+	+				+
	Hylocomiastrum umbratum (Hedw.) M. Fleisch. ex Broth.	깃털수풀이끼		+					
	Hylocomium brevirostre (Brid.) Bruch & Schimp. var. *cavifolium* (Sande Lac.) Nog.	큰비룡수풀이끼	+	+					+
	Hylocomium splendens (Hedw.) Bruch et Schimp.	수풀이끼	+	+	+				+
Hapatics									
Herbertaceae	*Herbertus aduncus* (Dicks.) Gray	쌍갈고리이끼						+	
Blepharostomataceae	*Blepharostoma minus* Horik.	솔잎이끼			+			+	
	Blepharostoma trichophyllum (L.) Dumort.	산솔잎이끼	+	+	+			+	+

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Trichocoleaceae	*Trichocolea tomentella* (Ehrh.) Dumort.	털가시잎이끼			+				+
Lepidoziaceae	*Bazzania bidentula* (Steph.) W. E. Nicholson	아기좀벼슬이끼	+	+	+			+	
	Bazzania denudata (Torrey) Trevis.	산좀벼슬이끼		+	+				
	Bazzania pompeana (Sande Lac.) Mitt.	좀벼슬이끼		+	+				+
	Bazzania tricrenata (Wahlenb.) Trevis.	세모좀벼슬이끼	+	+	+			+	+
	Kurzia makinoana (Steph.) Grolle	아기솔잎이끼		+	+			+	
	Lepidozia fauriana Steph.	큰벼슬이끼			+			+	
	Lepidozia reptans (L.) Dumort.	누운벼슬이끼			+			+	
	Lepidozia subtransversa Steph.	산벼슬이끼							+
Calypogeiaceae	*Calypogeia arguta* Ness & Mont.	아기목걸이이끼		+	+			+	+
	Calypogeia azurea Stotler & Crotz	목걸이이끼			+			+	
	Calypogeia japonica Steph.	계곡목걸이이끼							+
	Calypogeia sp.								+
	Calypogeia tosana (Steph.) Steph.	들목걸이이끼		+	+	+	+	+	+
	Eocalypogeia quelpaertensis (S. Hatt. & Inoue) R. M. Schust.	탐라산목걸이이끼			+			+	
	Lepidozia vitrea Steph.	벼슬이끼		+					
Cephaloziaceae	*Cephalozia otaruensis* Steph.	게발이끼						+	+
	Cephaloziella recurvifolia (Steph.) S. Hatt.	물겉게발이끼							+

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Cephaloziaceae	*Hygrobiella laxifolia* (Hook.) Spruce	물가게발이끼						+	
Anthelicaceae	*Anthelia* sp.								+
Jungermanniaceae	*Jamesoniella autumnalis* (Cardot) Steph.	가을비늘이끼	+					+	+
	Jungermannia fauriana Beauverd	하우리망울이끼		+	+			+	
	Jungermannia fusiformis (Steph.) Steph.	방추형망울이끼			+			+	+
	Jungermannia infusca (Mitt.) Steph.	큰망울이끼							+
	J*ungermannia infusca* (Mitt.) Steph. var. *ovalifolia* (Amakawa) Amakawa	누운큰망울이끼		+	+			+	
	Jungermannia infusca (Mitt.) Steph. var. *ovicalyx* (Steph.) Amak.	산큰망울이끼			+			+	
	Jungermannia pyriflora Steph.	둥근망울이끼			+			+	
	Jungermannia radicellosa (Mitt.) Steph.	큰잎망울이끼			+			+	
	Jungermannia subulata A. Evans	꼭지망울이끼						+	
	Jungermannia virgata (Mitt.) Steph.	배루카망울이끼		+	+			+	+
	Jungermannia sp.								+
	Lophozia cornuta (Steph.) S. Hatt.	닭벼슬이끼		+	+			+	
	Lophozia incisa (Schrad.) Dumort.	가시닭벼슬이끼			+			+	
	Lophozia longiflora (Nees) Schiffner	들닭벼슬이끼		+	+			+	
	Nardia assamica (Mitt.) Amak.	빨간비늘이끼							+

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Marsupellaceae	*Gymnomitrion corallioides* Nees	은비늘이끼			+			+	+
	Marsupella emarginata (Ehrh.) Dumort. subsp. *tubulosa* (Steph.) N. Kitag. var. *patens* N. Kiag.	양끝통이끼		+				+	+
	Marsupella pseudofunckii S. Hatt.	가는양끝통이끼		+	+			+	
Scapaniaceae	*Diplophyllum serrulatum* (Muell.Frib.) Steph.	톱니긴엄마이끼			+			+	+
	Scapania ampliata Steph.	큰엄마이끼	+	+	+			+	+
	Scapania ciliata Sande Lac.	털엄마이끼		+	+			+	+
	Scapania curta (Mart.) Dumort.	엄마이끼		+	+			+	+
	Scapania irrigua (Nees) Nees	물붙은잎이끼						+	
	Scapania ligulata Steph.	아기엄마이끼						+	+
	Scapania undulata (L.) Dumort.	자주엄마이끼							+
	Scapania sp.								+
Geocalycaceae	*Chiloscyphus polyanthos* (L.) Corda	물비늘이끼							+
	Heteroscyphus coalitus (Hook.) Schiffn.	큰비늘이끼							+
	Heteroscyphus planus (Mitt.) Schiffn.	비늘이끼		+					+
	Lophocolea bidentata (L.) Dumort.	들두끝벼슬이끼		+	+			+	
	Lophocolea heterophylla (Schard.) Dumort.	두끝벼슬이끼						+	+
	Lophocolea horikawana S. Hatt.	숲두끝벼슬이끼		+	+				
	Lophocolea itoana Inoue	이토두끝벼슬이끼			+			+	

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Geocalycaceae	*Lophocolea minor* Nees.	아기두끝벼슬이끼	+						
Plagiochilaceae	*Pedinophyllum truncatum* (Steph.) Inoue	누운날개이끼	+					+	
	Plagiochila fruticosa Mitt.	가지깃이끼							+
	Plagiochila gracilis Lindenb. et Gottsche	수염날개이끼		+	+			+	
	Plagiochila hakkodensis Steph.	빗타날개이끼		+	+			+	
	Plagiochila ovalifolia Mitt.	둥근날개이끼		+	+			+	+
	Plagiochila porelloides (Torrey) Lindenb.	숲날개이끼	+	+				+	
	Plagiochila sciophylla Nees	아기날개이끼		+	+	+		+	+
	Plagiochila semidecurrens (Lehm. & Lindenb.) Lindenb.	산날개이끼		+	+			+	+
Frullaniaceae	*Frullania diversitexta* Steph.	지네이끼			+			+	
	Frullania ericoides (Nees) Mont.	초록지네이끼			+				
	Frullania inflata Gottsche	물가지네이끼						+	
	Frullania kagoshimensis Steph.	양지지네이끼			+			+	
	Frullania muscicola Steph.	참지네이끼		+					+
	Frullania muscicola Steph. var. *inuena* (Steph.) Kamim.	들참지네이끼			+			+	
	Frullania osumiensis (S. Hatt.) S. Hatt.	둥근지네이끼						+	
	Frullania schensiana C. Massal.	산지네이끼			+			+	

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Frullaniaceae	*Frullania tamarisci* (L.) Dum	처진귀잎이끼		+					
	Frullania usamiensis Steph.	우사미지네이끼			+			+	
	Frullania sp.								+
Porellaceae	*Macvicaria ulophylla* (Steph.) S. Hatt.	주름세줄이끼		+	+	+			+
	Porella caespitans (Steph.) S. Hatt. var. *cordifolia* (Steph.) S. Hatt.	침세줄이끼		+					+
	Porella fauriei (Steph.) S. Hatt.	털세줄이끼		+	+				
	Porella grandiloba Lindb.	큰세줄이끼		+					+
	Porella japonica (Sande Lac.) Mitt.	알꼴세줄이끼		+				+	
	Porella oblongifolia S. Hatt.	긴잎세줄이끼			+			+	
	Porella vernicosa Lindb.	가시세줄이끼		+					+
Radulaceae	*Radula auriculata* Steph.	귀부채이끼		+	+			+	
	Radula cavifolia Hampe	큰잎부채이끼	+		+			+	
	Radula constricta Steph.	무성아부채이끼		+					
	Radula japonica Gottsche ex Steph.	부채이끼		+	+			+	+
	Radula kojana Steph.	붓부채이끼		+	+			+	+
	Radula obtusiloba Steph.	옆꽃부채이끼		+					
	Radula sp.								+
	Radula tokiensis Steph.	산부채이끼						+	

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Ptilidiaceae	*Ptilidium pulcherrimum* (G. Weber) Vainio	손끝가시이끼	+	+	+			+	
Lepidolaenaceae	*Trichocoleopsis sacculata* (Mitt.) Okamura	가시잎이끼		+	+			+	+
Jubulaceae	*Jubula japonica* Steph.	가시지네이끼						+	
Lejeuneaceae	*Cheilolejeunea obtusifolia* (Steph.) S.Hatt.	아기사슬이끼			+				+
	Cheilolejeunea trapezia (Nees) R. M. Schust. et Kachroo	큰아기사슬이끼			+			+	
	Cololejeunea planissima (Mitt.) Abeyw.	버들귀이끼		+					
	Cololejeunea kodamae Kamim.	잔털귀이끼	+		+			+	
	Cololejeunea macounii (Spruce) A. Evans	혹귀이끼	+	+	+			+	
	Cololejeunea raduliloba Steph.	밑잎긴귀이끼		+	+			+	
	Cololejeunea shikokiana (Horik.) S.Hatt.	아기혹귀이끼			+			+	
	Lejeunea cavifolia (Ehrl.) Lindb.	사슬이끼						+	
	Lejeunea compacta (Steph.) Steph.	잎작은귀이끼		+				+	
	Lejeunea flava (Sw.) Nees	나무작은귀이끼			+			+	
	Lejeunea japonica Mitt.	작은귀이끼		+					
	Lejeunea parva (S. Hatt.) Mizut.	들작은귀이끼		+					
	Lejeunea planiloba A. Evans	납작꽃작은귀이끼						+	
Pelliaceae	*Pellia endiviifolia* (Dicks.) Dumort.	가는물우산대이끼		+				+	
	Pellia neesiana (Gottsche) Limpr.	물우산대이끼		+	+			+	

부록 13. 계속

과 명	학 명	국 명	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
Makinoaceae	*Makinoa crispata* (Steph.) Miyake	마키노우산대이끼		+	+			+	+
Aneuraceae	*Aneura pinguis* (L.) Dumort.	초록우산대이끼							+
	Riccardia chamedryfolia (With.) Grolle	산호우산대이끼			+			+	
Metzgeriaceae	*Apometzgeria pubescens* (Schrank) Kuwah.	털보리본이끼		+				+	
Conocephalaceae	*Conocephalum conicum* (L.) Dumort.	패랭이우산이끼		+					+
	Conocephalum japonicum (Thunb.) Grolle	아기패랭이우산이끼		+				+	
Metzgeriaceae	*Metzgeria conjugata* Lindb.	리본이끼						+	+
	Metzgeria furcata (L.) Dumort.	산리본이끼			+				+
	Metzgeria leptoneura Spruce	갈고리리본이끼		+	+			+	
	Metzgeria lindbergii Schiffn.	긴털리본이끼						+	+
	Metzgeria temperata Kuwah.	무성아리본이끼							+
Wiesnerellaceae	*Dumortiera hirsuta* (Sw.) Ness	털우산이끼			+			+	+
	Dumortiera hirsuta (Sw.) Ness var. *tatunoi* Horik.			+					
	Weisnerella denudata (Mitt.) Steph.	방울우산이끼							+
Marchantiaceae	*Marchantia emarginata* Reinw., Blume et Nees subsp. *tosana* (Steph.) Bischl.	탐라우산이끼			+				
	Marchantia polymorpha L.	우산이끼							+

*1(Hong & Kim, 1961; Hong & Ando, 1962; Hong & Ando, 1963); 2(Kim, 1968) 3(Choe, 1978; Choe, 1980; Choe, 1983); 4(Hwang, 1989; Kim & Hwang, 1991); 5(Song & Yamada, 2006); 6(Park & Choi, 2007; Park & Choi, 2008); 7(Specimes); **new taxa from Korea