

任梅蓉, 杨秋霞, 魏鑫丽 (2019) 东北大小兴安岭地区梅衣科岛衣类和袋衣类地衣物种多样性生物多样性. 生物多样性, 27 (8), 833-841.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019168>

附录1 用于本研究的地衣标本及其相关信息

Appendix 1 Lichen specimens used in this study and the corresponding information

序号	种名	采集人及采集号	采集地点	采集时间	标本保藏号(HMAS-L)
1	<i>Arctoparmelia centrifuga</i>	高向群 1490	内蒙古额尔古纳	1985	104211
2	<i>Arctoparmelia centrifuga</i>	高向群 1505	内蒙古额尔古纳	1985	104211
3	<i>Arctoparmelia centrifuga</i>	高向群 1510	内蒙古额尔古纳	1985	104211
4	<i>Arctoparmelia centrifuga</i>	高向群 1554	内蒙古额尔古纳	1985	104211
5	<i>Arctoparmelia centrifuga</i>	高向群 1558	内蒙古额尔古纳	1985	104211
6	<i>Arctoparmelia separata</i>	高向群 1566	内蒙古额尔古纳	1985	104266
7	<i>Cetraria hepatizon</i>	高向群 1506	内蒙古额尔古纳	1985	15023
8	<i>Cetraria laevigata</i>	斯克高尔错夫 101	黑龙江尚志县	1951	15025
9	<i>Cetraria laevigata</i>	高向群 340	黑龙江呼中	1984	15071
10	<i>Cetraria laevigata</i>	黄满荣和魏江春 225	黑龙江呼中	2000	22312
11	<i>Cetraria laevigata</i>	高向群 224-3	黑龙江呼中	1984	15027
12	<i>Cetraria laevigata</i>	魏江春 3395-5	内蒙古满归	1977	15030
13	<i>Cetraria laevigata</i>	魏江春 3384-1	内蒙古满归	1977	15028
14	<i>Cetraria laevigata</i>	魏江春 3374	内蒙古满归	1977	15026
15	<i>Cetrariella delisei</i>	高向群 1533	内蒙古额尔古纳	1985	15144
16	<i>Flavocetraria cucullata</i>	黄满荣和魏江春 201	黑龙江呼中	2007	22293
17	<i>Flavocetraria cucullata</i>	黄满荣和魏江春 224	黑龙江呼中	2007	22295
18	<i>Flavocetraria cucullata</i>	黄满荣和魏江春 221	黑龙江呼中	2007	22294
19	<i>Flavocetraria cucullata</i>	高向群 1582	内蒙古额尔古纳	1985	15142
20	<i>Flavocetraria cucullata</i>	高向群 1583	内蒙古额尔古纳	1985	15143
21	<i>Flavocetraria nivalis</i>	高向群 1571	内蒙古额尔古纳	1985	109794
22	<i>Flavocetraria nivalis</i>	高向群 s.n.	内蒙古额尔古纳	1985	15085
23	<i>Flavocetraria nivalis</i>	高向群 1657	内蒙古额尔古纳	1985	15084

任梅蓉, 杨秋霞, 魏鑫丽 (2019) 东北大小兴安岭地区梅衣科岛衣类和袋衣类地衣物种多样性生物多样性. 生物多样性, 27 (8), 833-841.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019168>

序号	种名	采集人及采集号	采集地点	采集时间	标本保藏号(HMAS-L)
24	<i>Flavocetraria nivalis</i>	黄满荣和魏江春 145	黑龙江呼中	2000	22316
25	<i>Flavocetraria nivalis</i>	高向群 391	黑龙江塔河	1984	125680
26	<i>Flavocetraria nivalis</i>	高向群 353-2	黑龙江塔河	1984	125679
27	<i>Flavocetraria nivalis</i>	高向群 397	黑龙江塔河	1984	15081
28	<i>Flavocetraria nivalis</i>	高向群 357	黑龙江塔河	1984	15082
29	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015126	内蒙古根河	2015	136415
30	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015229	内蒙古根市	2015	143476
31	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015006	黑龙江漠河	2015	143458
32	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015006	黑龙江漠河	2015	143458
33	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015036	内蒙古根河	2015	143459
34	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015031	黑龙江漠河	2015	143460
35	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015050	黑龙江漠河	2015	143461
36	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151065	黑龙江呼中	2015	143462
37	<i>Hypogymnia austerodes</i>	高向群 346	黑龙江呼中	1984	81029
38	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏江春 2228-3	黑龙江带岭	1975	81030
39	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151068	黑龙江呼中	2015	143463
40	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015112	黑龙江漠河	2015	143464
41	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015188	黑龙江漠河	2015	143465
42	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015113	黑龙江漠河	2015	143466
43	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015199	黑龙江漠河	2015	143467
44	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015869	黑龙江松岭区	2015	143468
45	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015981	黑龙江松岭区	2015	143469
46	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151004	黑龙江呼中	2015	143470
47	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151345	黑龙江呼中	2015	143471
48	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015095	内蒙古根河	2015	143472

任梅蓉, 杨秋霞, 魏鑫丽 (2019) 东北大小兴安岭地区梅衣科岛衣类和袋衣类地衣物种多样性生物多样性. 生物多样性, 27 (8), 833-841.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019168>

序号	种名	采集人及采集号	采集地点	采集时间	标本保藏号(HMAS-L)
49	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015099	内蒙古根河	2015	143473
50	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015185	内蒙古根河	2015	143474
51	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015186	内蒙古根河	2015	143475
52	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015470-7	内蒙古额尔古纳	2015	143477
53	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015599	内蒙古额尔古纳	2015	143478
54	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015652	内蒙古额尔古纳	2015	143479
55	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015778	内蒙古额尔古纳	2015	143480
56	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015726	内蒙古额尔古纳	2015	143481
57	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151063	黑龙江呼中	2015	143482
58	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151387	黑龙江呼中	2015	143483
59	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015001	黑龙江漠河	2015	143484
60	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015053	黑龙江漠河	2015	143485
61	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015054	黑龙江漠河	2015	143486
62	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015071	黑龙江漠河	2015	143487
63	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015072	黑龙江漠河	2015	143488
64	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015089	黑龙江漠河	2015	143489
65	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015114	黑龙江漠河	2015	143490
66	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015125	黑龙江漠河	2015	143491
67	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015174	黑龙江漠河	2015	143492
68	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015413	黑龙江塔河	2015	143493
69	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015997	黑龙江呼中	2015	143494
70	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151271	黑龙江呼中	2015	143495
71	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151323	黑龙江呼中	2015	143496
72	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151385	黑龙江呼中	2015	143497
73	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151386	黑龙江呼中	2015	143498

任梅蓉, 杨秋霞, 魏鑫丽 (2019) 东北大小兴安岭地区梅衣科岛衣类和袋衣类地衣物种多样性生物多样性. 生物多样性, 27 (8), 833–841.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019168>

序号	种名	采集人及采集号	采集地点	采集时间	标本保藏号(HMAS-L)
74	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015079	内蒙古根河	2015	143499
75	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015080	内蒙古根河	2015	143500
76	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015121	内蒙古根河	2015	143501
77	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015128	内蒙古根河	2015	143502
78	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015129	内蒙古根河	2015	143503
79	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015132	内蒙古根河	2015	143504
80	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015138	内蒙古根河	2015	143505
81	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015231	内蒙古根河	2015	143506
82	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015232	内蒙古根河	2015	143507
83	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015049	黑龙江漠河	2015	143508
84	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151401	黑龙江呼中	2015	143509
85	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015051	黑龙江漠河	2015	143510
86	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015854	黑龙江松岭区	2015	143511
87	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151042	黑龙江呼中	2015	143512
88	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151071	黑龙江呼中	2015	143513
89	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151258	黑龙江呼中	2015	143514
90	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151239	黑龙江呼中	2015	143515
91	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151344	黑龙江呼中	2015	143516
92	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015108	内蒙古根河	2015	143517
93	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015609	内蒙古额尔古纳	2015	143518
94	<i>Hypogymnia austerodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015616	内蒙古额尔古纳	2015	143519
95	<i>Hypogymnia bitteri</i>	魏江春等 Aer255	内蒙古阿尔山	2002	81078
96	<i>Hypogymnia bitteri</i>	陈健斌和姜玉梅 A-550	内蒙古阿尔山	1991	81888
97	<i>Hypogymnia bitteri</i>	魏江春等 Aer292-1	内蒙古阿尔山	2002	81049
98	<i>Hypogymnia bitteri</i>	陈健斌和姜玉梅 A-183-1	内蒙古阿尔山	1991	81891

任梅蓉, 杨秋霞, 魏鑫丽 (2019) 东北大小兴安岭地区梅衣科岛衣类和袋衣类地衣物种多样性生物多样性. 生物多样性, 27 (8), 833-841.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019168>

序号	种名	采集人及采集号	采集地点	采集时间	标本保藏号(HMAS-L)
99	<i>Hypogymnia bitteri</i>	陈健斌和姜玉梅 A-968	内蒙古阿尔山	1991	81889
100	<i>Hypogymnia bitteri</i>	高向群 1350	内蒙古额尔古纳	1985	81058
101	<i>Hypogymnia bitteri</i>	高向群 1326	内蒙古额尔古纳	1985	81062
102	<i>Hypogymnia bitteri</i>	高向群 1338	内蒙古额尔古纳	1985	81080
103	<i>Hypogymnia bitteri</i>	高向群 541-2	内蒙古科右前旗	1985	81059
104	<i>Hypogymnia bitteri</i>	高向群 656	内蒙古科右前旗	1985	81085
105	<i>Hypogymnia bitteri</i>	高向群 828	内蒙古科右前旗	1985	81084
106	<i>Hypogymnia bitteri</i>	魏鑫丽等 HLJ20151343	黑龙江呼中	2015	143520
107	<i>Hypogymnia bitteri</i>	魏鑫丽等 HLJ2015404	黑龙江塔河	2015	143521
108	<i>Hypogymnia bitteri</i>	高向群 296-3-1	黑龙江漠河	1984	81070
109	<i>Hypogymnia bitteri</i>	高向群 239-1	黑龙江漠河	1984	81055
110	<i>Hypogymnia bitteri</i>	高向群 275-2	黑龙江漠河	1984	81065
111	<i>Hypogymnia bitteri</i>	高向群 077	黑龙江漠河	1984	81056
112	<i>Hypogymnia bitteri</i>	高向群 191	黑龙江漠河	1984	81057
113	<i>Hypogymnia bitteri</i>	高向群 068-3	黑龙江塔河	1984	81066
114	<i>Hypogymnia bitteri</i>	高向群 137-1	黑龙江塔河	1984	81054
115	<i>Hypogymnia bitteri</i>	高向群 461	黑龙江呼中	1984	81050
116	<i>Hypogymnia delavayi</i>	魏江春 2600-1	黑龙江穆稜	1977	6692
117	<i>Hypogymnia delavayi</i>	魏江春 2193	黑龙江带岭	1975	6695
118	<i>Hypogymnia delavayi</i>	魏江春 2355-1	黑龙江带岭	1975	6694
119	<i>Hypogymnia delavayi</i>	魏江春 2246-1	黑龙江带岭	1975	3526
120	<i>Hypogymnia delavayi</i>	魏江春 2039	黑龙江带岭	1975	81088
121	<i>Hypogymnia delavayi</i>	魏江春 2319	黑龙江带岭	1975	6696
122	<i>Hypogymnia delavayi</i>	魏江春 2358	黑龙江带岭	1975	3528
123	<i>Hypogymnia delavayi</i>	魏江春 2620-1	黑龙江穆稜	1977	81094

任梅蓉, 杨秋霞, 魏鑫丽 (2019) 东北大小兴安岭地区梅衣科岛衣类和袋衣类地衣物种多样性生物多样性. 生物多样性, 27 (8), 833-841.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019168>

序号	种名	采集人及采集号	采集地点	采集时间	标本保藏号(HMAS-L)
124	<i>Hypogymnia delavayi</i>	魏江春 2552-1	黑龙江穆稜	1977	3525
125	<i>Hypogymnia duplicatoides</i>	魏江春 2590-5	黑龙江穆稜	1977	81120
126	<i>Hypogymnia duplicatoides</i>	魏江春 2577	黑龙江穆稜	1977	90381
127	<i>Hypogymnia fragillima</i>	陈健斌 20148-1	内蒙古巴林右旗	2000	80432
128	<i>Hypogymnia fragillima</i>	魏江春 239	黑龙江带岭	1975	3533
129	<i>Hypogymnia fragillima</i>	魏江春 2017	黑龙江带岭	1975	3531
130	<i>Hypogymnia fragillima</i>	魏江春 2390	黑龙江带岭	1975	3533
131	<i>Hypogymnia fragillima</i>	魏江春 2625	黑龙江穆稜	1977	3539
132	<i>Hypogymnia fragillima</i>	魏江春 2610	黑龙江穆稜	1977	3537
133	<i>Hypogymnia fragillima</i>	魏江春 2583	黑龙江穆稜	1977	3538
134	<i>Hypogymnia fragillima</i>	魏江春 2587	黑龙江穆稜	1977	3532
135	<i>Hypogymnia incurvoides</i>	魏鑫丽等 NMG2015808	内蒙古额尔古纳	2015	143522
136	<i>Hypogymnia incurvoides</i>	魏鑫丽等 NMG2015891	内蒙古额尔古纳	2015	143523
137	<i>Hypogymnia incurvoides</i>	魏鑫丽等 NMG2015763	内蒙古额尔古纳	2015	143526
138	<i>Hypogymnia incurvoides</i>	高向群 541-2	内蒙古科尔沁右翼前旗	1985	85131
139	<i>Hypogymnia incurvoides</i>	高向群 1379	内蒙古额尔古纳	1985	85130
140	<i>Hypogymnia incurvoides</i>	陈健斌和姜玉梅 A579	内蒙古阿尔山	1991	85125
141	<i>Hypogymnia incurvoides</i>	魏鑫丽等 HLJ20151251	黑龙江呼中	2015	143524
142	<i>Hypogymnia incurvoides</i>	魏鑫丽等 HLJ20151255	黑龙江呼中	2015	143525
143	<i>Hypogymnia incurvoides</i>	高向群 073-1	黑龙江塔河	1984	85132
144	<i>Hypogymnia incurvoides</i>	高向群 095-2	黑龙江塔河	1984	85111
145	<i>Hypogymnia incurvoides</i>	魏江春 2584-4	黑龙江穆稜	1977	85127
146	<i>Hypogymnia metaphysodes</i>	陈健斌和姜玉梅 A-161	内蒙古阿尔山	1991	81844
147	<i>Hypogymnia metaphysodes</i>	陈健斌和姜玉梅 A-190	内蒙古阿尔山	1991	82065
148	<i>Hypogymnia metaphysodes</i>	陈健斌和姜玉梅 169-1	内蒙古阿尔山	1991	81846

任梅蓉, 杨秋霞, 魏鑫丽 (2019) 东北大小兴安岭地区梅衣科岛衣类和袋衣类地衣物种多样性生物多样性. 生物多样性, 27 (8), 833–841.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019168>

序号	种名	采集人及采集号	采集地点	采集时间	标本保藏号(HMAS-L)
149	<i>Hypogymnia metaphysodes</i>	陈健斌和姜玉梅 A-777-2	内蒙古阿尔山	1991	81843
150	<i>Hypogymnia metaphysodes</i>	魏江春 2355	黑龙江带岭	1975	81618
151	<i>Hypogymnia metaphysodes</i>	魏江春 2358-1	黑龙江带岭	1975	081621
152	<i>Hypogymnia metaphysodes</i>	刘华杰 288	黑龙江呼中	2000	32578
153	<i>Hypogymnia metaphysodes</i>	陈健斌和胡光荣 21526	黑龙江呼中	2002	30690
154	<i>Hypogymnia metaphysodes</i>	陈健斌和胡光荣 21590	黑龙江呼中	2002	30697
155	<i>Hypogymnia metaphysodes</i>	陈健斌和胡光荣 21969	黑龙江呼中	2002	31155
156	<i>Hypogymnia metaphysodes</i>	魏江春 2596-2	黑龙江穆棱	1977	81620
157	<i>Hypogymnia metaphysodes</i>	魏江春 2611-4	黑龙江穆棱	1977	81612
158	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015769	内蒙古额尔古纳	2015	143537
159	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏江春等 Aer289	内蒙古阿尔山	2002	81538
160	<i>Hypogymnia physodes</i>	高向群 1439	内蒙古额尔古纳	1985	81526
161	<i>Hypogymnia physodes</i>	高向群 866-2	内蒙古科尔沁右翼前旗	1985	81527
162	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015530	内蒙古额尔古纳	2015	143535
163	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015933	内蒙古额尔古纳	2015	143536
164	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015867	内蒙古额尔古纳	2015	143538
165	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 NMG2015980	内蒙古阿尔山	2015	143539
166	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 NMG20151005	内蒙古阿尔山	2015	143540
167	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015007	黑龙江漠河	2015	143541
168	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151054	黑龙江呼中	2015	143542
169	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015090	黑龙江漠河	2015	143543
170	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015126	黑龙江漠河	2015	143544
171	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015173	黑龙江漠河	2015	143545
172	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015825	黑龙江松岭区	2015	143546
173	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015996	黑龙江呼中	2015	143547

任梅蓉, 杨秋霞, 魏鑫丽 (2019) 东北大小兴安岭地区梅衣科岛衣类和袋衣类地衣物种多样性生物多样性. 生物多样性, 27 (8), 833-841.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019168>

序号	种名	采集人及采集号	采集地点	采集时间	标本保藏号(HMAS-L)
174	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151272	黑龙江呼中	2015	143548
175	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151273	黑龙江呼中	2015	143549
176	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015943	黑龙江松岭区	2015	143550
177	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015070	黑龙江漠河	2015	143551
178	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151176	黑龙江松岭区	2015	143552
179	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151250	黑龙江呼中	2015	143553
180	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151256	黑龙江呼中	2015	143554
181	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151318	黑龙江呼中	2015	143555
182	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015069	黑龙江漠河	2015	143527
183	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015120	黑龙江漠河	2015	143528
184	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015135	黑龙江漠河	2015	143529
185	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015153	黑龙江漠河	2015	143530
186	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015198	黑龙江漠河	2015	143531
187	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ2015737	黑龙江松岭区	2015	143532
188	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151093	黑龙江呼中	2015	143533
189	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏鑫丽等 HLJ20151220	黑龙江呼中	2015	143534
190	<i>Hypogymnia physodes</i>	高向群 412	黑龙江呼中	1984	81524
191	<i>Hypogymnia physodes</i>	刘华杰 116-2	黑龙江呼中	2000	21667
192	<i>Hypogymnia physodes</i>	陈健斌和胡光荣 21616	黑龙江呼中	2002	30713
193	<i>Hypogymnia physodes</i>	高向群 042-2	黑龙江塔河	1984	81543
194	<i>Hypogymnia physodes</i>	高向群 166-1-1	黑龙江漠河	1984	81542
195	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏江春 2590-3	黑龙江穆棱	1977	81582
196	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏江春 2613	黑龙江穆棱	1977	3604
197	<i>Hypogymnia physodes</i>	魏江春 2626	黑龙江穆棱	1977	3606
198	<i>Hypogymnia pseudoenteromorpha</i>	黄满荣和魏江春 147	黑龙江呼中	2000	21672

任梅蓉, 杨秋霞, 魏鑫丽 (2019) 东北大小兴安岭地区梅衣科岛衣类和袋衣类地衣物种多样性生物多样性. 生物多样性, 27 (8), 833–841.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019168>

序号	种名	采集人及采集号	采集地点	采集时间	标本保藏号(HMAS-L)
199	<i>Hypogymnia subcrustacea</i>	魏江春 2590	黑龙江穆稜	1977	12582
200	<i>Hypogymnia subduplicata</i>	高向群 284-1	黑龙江塔河	1984	81302
201	<i>Hypogymnia subduplicata</i>	魏鑫丽等 HLJ2015184	黑龙江漠河	2015	143556
202	<i>Hypogymnia subduplicata</i>	高向群 078-1	黑龙江塔河	1984	81303
203	<i>Hypogymnia subduplicata</i>	高向群 284-1	黑龙江塔河	1984	81302
204	<i>Hypogymnia subduplicata</i>	魏江春 2552-3	黑龙江穆稜	1977	81298
205	<i>Hypogymnia subduplicata</i>	魏江春 2586-1	黑龙江穆稜	1977	81297
206	<i>Hypogymnia submundata</i> f. <i>baculosorediosa</i>	陈健斌和胡光荣 21588	黑龙江呼中	2002	30696
207	<i>Hypogymnia submundata</i> f. <i>baculosorediosa</i>	魏江春 2552-2	黑龙江穆稜	1977	3629
208	<i>Hypogymnia subpruinosa</i>	s.n.	黑龙江带岭	—	81688
209	<i>Hypogymnia vittata</i>	高向群 1430	内蒙古额尔古纳	1985	81350
210	<i>Hypogymnia vittata</i>	陈健斌和胡光荣 21634	黑龙江呼中	2002	30706
211	<i>Hypogymnia vittata</i>	高向群 109	黑龙江塔河	1985	81351
212	<i>Hypogymnia vittata</i>	魏江春 2561-2	黑龙江穆稜	1977	81449
213	<i>Hypogymnia vittata</i>	刘华杰 099	黑龙江呼中	2000	24073
214	<i>Hypogymnia yunnanensis</i>	魏江春 2613-1	黑龙江穆稜	1977	81702
215	<i>Melanelia stygia</i>	刘华杰 99-1	黑龙江呼中	—	32635
216	<i>Montanelia sorediata</i>	高向群 252	黑龙江大兴安岭	1984	36159
217	<i>Montanelia sorediata</i>	高向群 218	黑龙江大兴安岭	1984	36139
218	<i>Nephromopsis komarovii</i>	陈健斌和胡光荣 21188	内蒙古巴林右旗	2001	110666
219	<i>Nephromopsis komarovii</i>	陈健斌和胡光荣 21377	内蒙古巴林右旗	2001	110669
220	<i>Nephromopsis komarovii</i>	陈健斌和胡光荣 21368	内蒙古巴林右旗	2001	110667
221	<i>Nephromopsis komarovii</i>	陈健斌 20113	内蒙古巴林右旗	2000	110668
222	<i>Nephromopsis ornata</i>	魏江春 2533	黑龙江穆稜	1977	15385
223	<i>Tuckermanopsis americana</i>	陈锡龄 1706	内蒙古呼伦贝尔	1963	14982

任梅蓉, 杨秋霞, 魏鑫丽 (2019) 东北大小兴安岭地区梅衣科岛衣类和袋衣类地衣物种多样性生物多样性. 生物多样性, 27 (8), 833-841.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019168>

序号	种名	采集人及采集号	采集地点	采集时间	标本保藏号(HMAS-L)
224	<i>Tuckermanopsis americana</i>	高向群 636	内蒙古科尔沁右翼前旗	1985	14980
225	<i>Tuckermanopsis americana</i>	高向群 1609	内蒙古科尔沁右翼前旗	1985	14974
226	<i>Tuckermanopsis americana</i>	高向群 1494	内蒙古科尔沁右翼前旗	1985	14975
227	<i>Tuckermanopsis americana</i>	陈健斌和姜玉梅 A-240	内蒙古阿尔山	1991	14977
228	<i>Tuckermanopsis americana</i>	陈健斌和姜玉梅 A-570	内蒙古阿尔山	1991	14979
229	<i>Tuckermanopsis americana</i>	陈锡龄 1706	内蒙古呼伦贝尔	1963	14982
230	<i>Tuckermanopsis americana</i>	高向群 070	黑龙江塔河	1984	14973
231	<i>Tuckermanopsis americana</i>	高向群 284-2	黑龙江塔河	1984	14968
232	<i>Tuckermanopsis americana</i>	高向群 288	黑龙江塔河	1984	14972
233	<i>Tuckermanopsis americana</i>	魏江春 3130	黑龙江新林	1977	14965
234	<i>Tuckermanopsis americana</i>	魏江春 3161-2	黑龙江新林	1977	14964
235	<i>Tuckermanopsis microphyllica</i>	魏江春 3379-2	内蒙古满归	1977	19006
236	<i>Tuckneraria laureri</i>	陈健斌和姜玉梅 A971	内蒙古阿尔山	1991	16737
237	<i>Tuckneraria laureri</i>	陈健斌和姜玉梅 A888	内蒙古阿尔山	1991	16736
238	<i>Tuckneraria laureri</i>	高向群 933	内蒙古科右前旗	1985	15242
239	<i>Tuckneraria laureri</i>	高向群 248-2	黑龙江漠河	1984	15240
240	<i>Tuckneraria laureri</i>	高向群 243-6	黑龙江漠河	1984	15239
241	<i>Tuckneraria laureri</i>	高向群 293-1	黑龙江塔河	1984	15238
242	<i>Vulpicida juniperinus</i>	高向群 1435	内蒙古额尔古纳	1985	15184
243	<i>Vulpicida juniperinus</i>	高向群 1456	内蒙古额尔古纳	1985	15185
244	<i>Vulpicida juniperinus</i>	高向群 222-1	黑龙江漠河	1984	15183
245	<i>Vulpicida juniperinus</i>	黄满荣和魏江春 159	黑龙江呼中	2000	22299
246	<i>Vulpicida juniperinus</i>	刘华杰 281	黑龙江呼中	2000	21677
247	<i>Vulpicida juniperinus</i>	曹叔楠等 HY1-243	黑龙江呼中	2011	127438
248	<i>Vulpicida pinastri</i>	高向群 398	黑龙江呼中	1984	15115

任梅蓉, 杨秋霞, 魏鑫丽 (2019) 东北大小兴安岭地区梅衣科岛衣类和袋衣类地衣物种多样性生物多样性. 生物多样性, 27 (8), 833-841.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019168>

序号	种名	采集人及采集号	采集地点	采集时间	标本保藏号(HMAS-L)
249	<i>Vulpicida pinastri</i>	高向群 239-2	黑龙江漠河	1984	15122
250	<i>Vulpicida pinastri</i>	高向群 398	黑龙江呼中	1984	15115
251	<i>Vulpicida pinastri</i>	高向群 400	黑龙江呼中	1984	15116
252	<i>Vulpicida pinastri</i>	高向群 108	黑龙江塔河	1984	15131
253	<i>Vulpicida pinastri</i>	高向群 091-1	黑龙江塔河	1984	15130
254	<i>Vulpicida pinastri</i>	张颖等 MH11039	黑龙江漠河	2011	127256
255	<i>Vulpicida pinastri</i>	陈健斌和姜玉梅 A-969	内蒙古阿尔山	1991	15106
256	<i>Vulpicida pinastri</i>	陈健斌和姜玉梅 A-892	内蒙古阿尔山	1991	15105
257	<i>Vulpicida pinastri</i>	陈健斌和姜玉梅 A-696	内蒙古阿尔山	1991	15107
258	<i>Vulpicida pinastri</i>	高向群 1608	内蒙古额尔古纳	1985	15103
259	<i>Vulpicida pinastri</i>	高向群 629	科尔沁右旗	1985	15099