

附录I 川西亚高山不同年龄的次生林和原始林中地表苔藓植物的重要值

Appendix I Species composition and their importance values of ground bryophytes in secondary birch forests and a primary fir forest in western Sichuan

物种组成 Species composition	次生桦木林 Secondary birch forests			岷江冷杉原始林 Primary fir forest
	9-year	22-year	42-year	300-year
苔类 Hepatic				
卷叶苔 <i>Anastrepta orcadensis</i>	0.05	—	—	0.10
挺叶苔 <i>Anastrophyllo donianum</i>	—	—	—	0.01
毛叉苔 <i>Apometzgeria pubescens</i>	—	0.01	0.03	—
双齿裂萼苔 <i>Chiloscyphus laetifolius</i>	—	0.02	—	—
剪叶苔 <i>Herbertus aduncus</i>	—	—	—	0.01
细小叶苔 <i>Jungermannia pumila</i>	—	0.12	—	0.01
指叶苔 <i>Lepidozia reptans</i>	—	—	—	0.02
<i>Lophozia fauriana</i>	0.01	—	—	0.01
狭尖叉苔 <i>Metzgeria consanguinea</i>	—	0.01	—	—
中华羽苔 <i>Plagiochila chinensis</i>	—	—	0.03	—
圆叶羽苔 <i>P. duthiana</i>	0.01	—	—	0.01
小叶羽苔 <i>P. devexa</i>	—	—	—	0.01
林地合叶苔 <i>Scapania nemorea</i>	—	—	—	0.01
纤细小广萼苔 <i>Tetralophozia filiformis</i>	—	—	—	0.01
顶蒴藓类 Acrocarpus moss				
银藓 <i>Anomobryum filiforme</i>	0.01	—	—	—
尖叶扭口藓 <i>Barbula constricta</i>	0.02	—	—	—
珠藓 <i>Bartramia halleriana</i>	0.01	—	—	0.01
绿珠藓 <i>B. subulata</i>	—	0.01	—	—
锯齿红叶藓 <i>Bryoerythrophyllum dentatum</i>	0.01	—	—	0.02
真藓 <i>Bryum argenteum</i>	0.02	0.01	—	—
卵蒴真藓 <i>B. blindii</i>	0.03	—	—	—
柔叶真藓 <i>B. cellulare</i>	0.01	—	—	—
直叶曲柄藓 <i>Campylopus durelli</i>	0.01	0.01	0.01	—
青毛藓 <i>Dicranodontium denudatum</i>	0.01	—	—	0.01
云南青毛藓 <i>D. tenii</i>	0.01	—	—	0.02
错那曲尾藓 <i>Dicranum conanenum</i>	0.03	—	—	0.06
双齿曲尾藓 <i>D. diplosiniferum</i>	0.08	—	—	0.15
马氏曲尾藓 <i>D. mayrii</i>	—	—	0.01	—
细叶曲尾藓 <i>D. muehlenbeckii</i>	—	0.02	—	—
粗对齿藓 <i>Didymodon eroso-denticulatus</i>	0.01	—	0.01	—
硬叶对齿藓 <i>D. rigidulus</i>	—	0.05	—	—
剑叶对齿藓 <i>D. rufidulus</i>	0.02	—	—	—
黄牛毛藓 <i>Ditrichum pallidum</i>	—	—	0.003	—
厚壁薄齿藓 <i>Leptodontium flexifolium</i>	0.02	—	—	—
长叶提灯藓 <i>Mnium lycopodioides</i>	—	0.05	0.05	—
具缘提灯藓 <i>M. marginatum</i>	—	—	0.06	—
刺叶提灯藓 <i>M. spinosum</i>	0.04	0.01	—	0.07
高山大丛藓 <i>Molendoa sendtneriana</i>	—	0.01	—	0.01
大曲背藓 <i>Oncophorus virens</i>	0.06	—	0.01	0.01
直毛藓 <i>Orthodicranum montanum</i>	—	—	0.01	—
拟白发藓 <i>Paraleucobryum enerve</i>	0.04	—	—	0.09
尖叶匐灯藓 <i>Plagiomyium acutum</i>	0.01	0.09	0.34	—
匐灯藓 <i>P. cuspidatum</i>	—	—	0.08	—
阔边匐灯藓 <i>P. ellipticum</i>	—	0.04	0.01	—

多蒴匐灯藓 <i>P. medium</i>	—	0.01	—	—
具喙匐灯藓 <i>P. rhynchophorum</i>	0.01	—	0.12	—
泛生丝瓜藓 <i>Pohlia cruda</i>	0.08	0.02	—	0.01
明齿丝瓜藓 <i>P. hyaloperistoma</i>	0.01	—	—	—
黄丝瓜藓 <i>P. nutans</i>	0.04	—	—	—
细拟合睫藓 <i>Pseudosymbelpharis duriuscula</i>	0.01	0.04	0.01	—
大叶毛灯藓 <i>Rhizomnium magnifolium</i>	0.04	—	—	0.02
狭边大叶藓 <i>Rhodobryum ontariense</i>	—	0.01	0.03	—
圆蒴连轴藓 <i>Schistidium apocarpum</i>	—	0.01	—	—
合睫藓 <i>Symbelpharis vaginata</i>	0.02	—	—	—
折叶纽藓 <i>Tortella fragilis</i>	0.01	—	—	—
纽藓 <i>T. humilis</i>	—	0.01	—	—
长叶纽藓 <i>T. tortuosa</i>	0.01	0.01	—	—
云南墙藓 <i>Tortula yunnanensis</i>	—	0.01	0.01	—
树形疣灯藓 <i>Trachycystis ussuriensis</i>	—	0.12	0.07	—
波边毛口藓 <i>Trichostomum tenuirostre</i>	0.01	0.02	—	—
侧蒴藓类 Pleurocarpous moss				
山羽藓 <i>Abietinella abietina</i>	0.08	0.01	—	—
锦丝藓 <i>Actinothuidium hookeri</i>	0.20	0.01	0.01	0.14
尖叶青藓 <i>Brachythecium coreanum</i>	0.04	—	—	—
毛尖青藓 <i>B. piligerum</i>	0.01	0.11	0.04	0.01
脆枝青藓 <i>B. thraustum</i>	—	0.02	—	—
赤茎小锦藓 <i>Brotherella erythrocaulis</i>	—	—	0.01	—
密枝燕尾藓 <i>Bryhnia serricuspis</i>	—	0.07	0.02	—
匙叶毛尖藓 <i>Cirriphyllum cirrosum</i>	—	0.01	—	—
多胞绢藓 <i>Entodon caliginosus</i>	—	0.02	—	—
厚角绢藓 <i>E. concinnus</i>	0.01	0.19	0.15	—
狭叶美喙藓 <i>Eurhynchium coarctatum</i>	—	0.01	0.10	—
羽枝美喙藓 <i>E. longirameum</i>	—	—	0.05	—
密叶美喙藓 <i>E. savatieri</i>	—	0.01	0.12	—
硬叶残齿藓 <i>Forsstroemia producta</i>	—	0.01	—	—
粗枝藓 <i>Gollania clarescens</i>	—	—	0.01	—
大粗枝藓 <i>G. robusta</i>	—	0.06	—	—
密枝粗枝藓 <i>G. turgens</i>	0.01	—	—	—
狭叶小羽藓 <i>Haplocladium angustifolium</i>	—	0.05	0.03	—
刀叶树平藓 <i>Homaliodendron scalpellifolium</i>	—	—	—	0.01
无疣同蒴藓 <i>Homalothecium laevisetum</i>	—	0.02	0.02	—
塔藓 <i>Hylocomium splendens</i>	0.37	—	—	0.52
钙生灰藓 <i>Hypnum calcicola</i>	0.04	—	—	—
长喙灰藓 <i>H. fujiyamae</i>	0.01	—	—	—
弯叶灰藓 <i>H. hamulosum</i>	—	0.01	—	—
大灰藓 <i>H. plumaeforme</i>	0.01	—	—	—
湿地灰藓 <i>H. sakuraii</i>	—	—	—	0.24
暗绿灰藓 <i>H. tristo-viride</i>	—	0.02	0.03	—
南亚孔雀藓 <i>Hypopterygium tenellum</i>	—	—	0.01	—
南亚同叶藓 <i>Isopterygium bancanum</i>	—	—	0.01	—
陕西白齿藓 <i>Leucodon exaltatus</i>	—	—	0.02	—
偏叶白齿藓 <i>L. securndus</i>	—	—	0.01	—
中华白齿藓 <i>L. sinensis</i>	—	0.01	0.01	—
中华细枝藓 <i>Lindbergia sinensis</i>	—	0.01	—	—
毛尖粗枝蔓藓 <i>Meteoriumpolytrichum</i>	—	—	0.01	—
平藓 <i>Neckera pennata</i>	—	—	0.01	—

光叶拟平藓 <i>Neckeropsis nitidula</i>	—	—	0.01	—
疣悬藓 <i>Neodicladiella pendula</i>	—	0.01	—	—
中国木灵藓 <i>Orthotrichum hookeri</i>	—	0.01	0.01	—
褶叶藓 <i>Palamocladium nilgheriense</i>	0.01	—	—	—
扁平棉藓 <i>Plagiothecium neckeroideum</i>	0.01	—	—	0.01
赤茎藓 <i>Pleurozium schreberi</i>	—	—	—	0.13
半柄小金发藓 <i>Pogonatum subfuscum</i>	—	—	0.01	—
厚柄拟金发藓 <i>Polytrichastrum emodi</i>	0.02	0.01	0.01	0.02
弯叶金灰藓 <i>Pylaisiella falcata</i>	—	0.01	—	0.10
长肋异齿藓 <i>Regmatodon longinervis</i>	—	—	0.01	—
拟垂枝藓 <i>Rhytidiodelphus triquetrus</i>	0.06	—	—	0.04
垂枝藓 <i>Rhytidium rugosum</i>	—	0.02	—	0.09
三洋藓 <i>Sanionia uncinata</i>	0.34	—	—	—
大羽藓 <i>Thuidium cymbifolium</i>	0.14	0.70	0.56	0.05
卷叶藓一种 <i>Ulota</i> sp.	—	—	—	0.01
总物种数 Total richness	48	48	44	35

—为不存在 Species absent