

附录1 西双版纳苔藓植物名录。名录按科、属、种拉丁字母顺序排列。\*为西双版纳新记录种, #为中国特有种。对于专著记录以外由文献发表的新记录种, 每一种名后附文献来源或1份引证标本备查。IUCN 2000, 2020, 分别表示《2000 IUCN 世界苔藓植物红色名录》(Tan et al, 2000)和 IUCN (2020); 中国 2006, 表示《中国首批濒危苔藓植物红色名录简报》(曹同等, 2006); 中国 2013, 表示《中国生物多样性红色名录——高等植物卷》(环境保护部和中国科学院, 2013); 中国 2017, 表示《中国高等植物受威胁物种名录》(覃海宁等, 2017); 云南 2017, 表示《云南省生物物种红色名录(2017)》(云南省环境保护厅等, 2017)。

Appendix 1 The checklist of bryophytes in Xishuangbanna. The checklist is arranged in latin alphabetical order by family, genus, and species. \* means that this species is a new species recorded in Xishuangbanna, and # means that this species is endemic to China. For new records published by literature other than monographs, each species followed by source reference or one citation specimen. IUCN 2000, 2020 represent the 2000 IUCN World Red List of Bryophytes (Tan et al, 2000) and IUCN (2020), respectively. China 2006 refers to A Brief Report of the First Red List of Endangered Bryophytes in China (Cao et al, 2006). China 2013 refers the Red List of China Higher Plants (Ministry of Environmental Protection & Chinese Academy of Sciences, 2013). China 2017 and Yunnan 2017 stand for the Threatened Species List of China's Higher Plants (Qin et al, 2017) and the Red List of Yunnan (2017) (Department of Ecological Environment of Yunnan Province et al, 2017), respectively.

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
<b>苔类植物门 Marchantiophyta</b>						
<b>1. 隐蒴苔科 Adelanthaceae</b>						
<b>1) 无萼苔属 <i>Wettsteinia</i></b>						
[1] 无萼苔 <i>Wettsteinia inversa</i>			数据缺乏 (DD)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>2. 挺叶苔科 Anastrophyllaceae</b>						
<b>2) 褶萼苔属 <i>Plicanthus</i></b>						
[2] 全缘褶萼苔 <i>Plicanthus birmensis</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060663
[3] 齿边褶萼苔 <i>Plicanthus hirtellus</i>			无危(LC)			贾学乙 910460 (IFP)
<b>3. 绿片苔科 Aneuraceae</b>						
<b>3) 绿片苔属 <i>Aneura</i></b>						
[4] 大绿片苔 <i>Aneura maxima</i>			未收录 (Unrecorded)			王健和彭涛 20110513-22 (HSNU)
[5] 绿片苔 <i>Aneura pinguis</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060679
<b>4) 片叶苔属 <i>Riccardia</i></b>						
[6] 波叶片叶苔 <i>Riccardia chamedryfolia</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060596

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[7] # 中华片叶苔 <i>Riccardia chinensis</i>			未收录 (Unrecorded)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[8] 南亚片叶苔 <i>Riccardia jackii</i>			数据缺乏(DD)			彭涛等 20150201-99
[9] 单胞片叶苔 <i>Riccardia kodamae</i>			数据缺乏(DD)			彭涛等 20150129-29
[10] 宽片叶苔 <i>Riccardia latifrons</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060197
[11] 双毛片叶苔太平洋变种 <i>Riccardia marginata</i> var. <i>pacifica</i>			未收录 (Unrecorded)			彭涛等 20150129-3
[12] 硬枝片叶苔 <i>Riccardia vitrea</i>			未收录 (Unrecorded)			彭涛等 20150130-23 (HSNU)
<b>4. 疣冠苔科 Aytoniaceae</b>						
<b>5) 花萼苔属 <i>Asterella</i></b>						
[13] 柔叶花萼苔 <i>Asterella mitsuminensis</i>			数据缺乏(DD)			王东升等, 2008: 060736
[14] 多托花萼苔 <i>Asterella multiflora</i>			数据缺乏(DD)			王东升等, 2008: 060698
[15] 东亚花萼苔 <i>Asterella yoshinagana</i>			未收录 (Unrecorded)			王东升等, 2008: 060763
<b>6) 疣冠苔属 <i>Mannia</i></b>						
[16] 西伯利亚疣冠苔 <i>Mannia sibirica</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060525
[17] 疣冠苔 <i>Mannia triandra</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060139
<b>7) 紫背苔属 <i>Plagiochasma</i></b>						
[18] 紫背苔 <i>Plagiochasma rupestre</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060696
<b>5. 壶苞苔科 Blasiaceae</b>						
<b>8) 壶苞苔属 <i>Blasia</i></b>						
[19] 壶苞苔 <i>Blasia pusilla</i>			无危(LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
<b>6. 护蒴苔科 Calypogeiaceae</b>						
<b>9) 护蒴苔属 Calypogeia</b>						
[20] 刺叶护蒴苔 <i>Calypogeia arguta</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[21] 双齿护蒴苔 <i>Calypogeia tosana</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060719
<b>7. 大萼苔科 Cephaloziaceae</b>						
<b>10) 大萼苔属 Cephalozia</b>						
[22] 毛口大萼苔 <i>Cephalozia lacinulata</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060610
<b>11) 裂齿苔属 Odontoschisma</b>						
[23] 裂齿苔 <i>Odontoschisma denudatum</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[24] 瘤壁裂齿苔 <i>Odontoschisma grosseverrucosum</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>8. 蛇苔科 Conocephalaceae</b>						
<b>12) 蛇苔属 Conocephalum</b>						
[25] 小蛇苔 <i>Conocephalum japonicum</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>9. 毛地钱科 Dumortieraceae</b>						
<b>13) 毛地钱属 Dumortiera</b>						
[26] 毛地钱 <i>Dumortiera hirsuta</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060220
<b>10. 耳叶苔科 Frullaniaceae</b>						
<b>14) 耳叶苔属 Frullania</b>						
[27] 折扇耳叶苔 <i>Frullania arecae</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[28] 缅甸耳叶苔 <i>Frullania berthoumieui</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060579
[29] 达乌里耳叶苔 <i>Frullania davurica</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060845
[29a] 达乌里耳叶苔原变型 <i>Frullania davurica</i> fo. <i>davurica</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[29b] 达乌里耳叶苔芽孢变型 <i>Frullania davurica</i> fo. <i>dorsoblastos</i>			未收录 (Unrecorded)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[30] 皱叶耳叶苔 <i>Frullania ericoides</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[31] 波脊耳叶苔 <i>Frullania evelynae</i>			数据缺乏 (DD)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[32] 暗绿耳叶苔 <i>Frullania fuscovirens</i>			无危 (LC)			Shen et al., 2018: STbry00131
[33] 短瓣耳叶苔 <i>Frullania gaudichaudii</i>			数据缺乏 (DD)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[34] # 斜基耳叶苔 <i>Frullania handel-mazzettii</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060212
[35] # 卡氏耳叶苔 <i>Frullania kashyapii</i>			数据缺乏 (DD)			王东升等, 2008: 060853
[36] # 弯瓣耳叶苔 <i>Frullania linii</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[37] 盔瓣耳叶苔 <i>Frullania muscicola</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060746
[38] 尼泊尔耳叶苔 <i>Frullania nepalensis</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060984
[39] * 兜瓣耳叶苔 <i>Frullania neurota</i>			无危 (LC)			目前研究
[40] 东方耳叶苔 <i>Frullania orientalis</i>			数据缺乏 (DD)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[41] 钟瓣耳叶苔 <i>Frullania parvistipula</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[42] 顶脊耳叶苔 <i>Frullania physantha</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[43] 多褶耳叶苔 <i>Frullania polyptera</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[44] 刺苞叶耳叶苔 <i>Frullania ramuligera</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[45] 褶瓣耳叶苔 <i>Frullania riojaneirensis</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[46] 离瓣耳叶苔 <i>Frullania sackawana</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[47] 硬叶耳叶苔 <i>Frullania valida</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[48] # 半圆耳叶苔 <i>Frullania zangii</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060195
<b>11. 剪叶苔科 Herbertaceae</b>						
<b>15) 剪叶苔属 <i>Herbertus</i></b>						
[49] 长角剪叶苔 <i>Herbertus dicranus</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060950
[50] 多枝剪叶苔 <i>Herbertus ramosus</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060835
<b>12. 叶苔科 Jungermanniaceae</b>						
<b>16) 被蒴苔属 <i>Nardia</i></b>						
[51] 拟瓢叶被蒴苔 <i>Nardia subclavata</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060524
<b>17) 假苞苔属 <i>Notoscyphus</i></b>						
[52] 假苞苔 <i>Notoscyphus lutescens</i>			无危 (LC)			目前研究
<b>18) 管口苔属 <i>Solenostoma</i></b>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[53] 束根管口苔 <i>Solenostoma clavellata</i>			数据缺乏 (DD)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[54] 偏叶管口苔 <i>Solenostoma comatum</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[55] 直立管口苔 <i>Solenostoma erectum</i>			无危(LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[56] 细鞭管口苔 <i>Solenostoma flagellaris</i>			数据缺乏 (DD)			王东升等, 2008: 060722
[57] 鞭枝管口苔 <i>Solenostoma flagellatum</i>			未收录 (Unrecorded)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[58] 透明管口苔 <i>Solenostoma hyalinum</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[59] 褐绿管口苔 <i>Solenostoma infuscum</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060298
[60] 倒卵叶管口苔 <i>Solenostoma obovatum</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[61] 小胞管口苔 <i>Solenostoma parvitextum</i>			数据缺乏 (DD)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[62] 羽叶管口苔 <i>Solenostoma plagiochilaceum</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060541
[63] 小管口苔 <i>Solenostoma pumilum</i>			数据缺乏 (DD)			王东升等, 2008: 060118
[64] 梨萼管口苔 <i>Solenostoma pyriformum</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060340
[65] 莲座丛管口苔 <i>Solenostoma rosulans</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[66] 垂根管口苔 <i>Solenostoma radiculosa</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[67] 红丛管口苔 <i>Solenostoma rubripunctatum</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[68] 纤柔管口苔 <i>Solenostoma schaulianum</i>			未收录 (Unrecorded)			王东升等, 2008: 060549
[69] 南亚管口苔 <i>Solenostoma sikkimense</i>			数据缺乏 (DD)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[70] 四褶管口苔 <i>Solenostoma tetragonum</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[71] 截叶管口苔 <i>Solenostoma truncatum</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[72] 长褶管口苔 <i>Solenostoma virgatum</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>13. 细鳞苔科 Lejeuneaceae</b>						
<b>19) 顶鳞苔属 <i>Acrolejeunea</i></b>						
[73] 浅棕顶鳞苔 <i>Acrolejeunea infuscata</i>			未收录 (Unrecorded)			Song et al, 2015: CAMLC2-221
[74] 折叶顶鳞苔 <i>Acrolejeunea recurvata</i>			近危 (NT)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[75] 泛生顶鳞苔 <i>Acrolejeunea sandvicensis</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>20) 尾鳞苔属 <i>Caudalejeunea</i></b>						
[76] 反齿尾鳞苔 <i>Caudalejeunea recurvistipula</i>		濒危 (EN)	数据缺乏 (DD)		濒危 (EN)	Zhu & So, 2001: M.-J.Lai 99822L45
[77] 肾瓣尾鳞苔 <i>Caudalejeunea reniloba</i>			数据缺乏 (DD)			Wang et al, 2016: Wang et al. 20120714-369 (HSNU)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
<b>21) 唇鳞苔属 <i>Cheilolejeunea</i></b>						
[78] 阔齿唇鳞苔 <i>Cheilolejeunea eximia</i>			未收录 (Unrecorded)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[79] 圆叶唇鳞苔 <i>Cheilolejeunea intertexta</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060574
[80] 亚洲唇鳞苔 <i>Cheilolejeunea krakammae</i>			无危(LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[81] 多脊唇鳞苔 <i>Cheilolejeunea pluriplicata</i>			数据缺乏 (DD)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[82] 粗茎唇鳞苔 <i>Cheilolejeunea trapezia</i>			未收录 (Unrecorded)			黎兴江 3622 (HSNU)
[83] 阔叶唇鳞苔 <i>Cheilolejeunea trifaria</i>			无危(LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[84] 粗唇鳞苔 <i>Cheilolejeunea turgida</i>			无危(LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[85] 南亚唇鳞苔 <i>Cheilolejeunea vittata</i>			无危(LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>22) 疣鳞苔属 <i>Cololejeunea</i></b>						
[86] 耳萼疣鳞苔 <i>Cololejeunea aequabilis</i>			无危(LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[87] # 刺边疣鳞苔 <i>Cololejeunea albodentata</i>			数据缺乏 (DD)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[88] 薄叶疣鳞苔 <i>Cololejeunea appressa</i>			无危(LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)



物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[89] 棉毛疣鳞苔 <i>Cololejeunea floccosa</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[90] 格氏疣鳞苔 <i>Cololejeunea gottschei</i>			无危 (LC)			Zhu & So, 2001: M.-J.Lai 99822L7
[91] 岷川疣鳞苔 <i>Cololejeunea horikawana</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[92] 白边疣鳞苔 <i>Cololejeunea inflata</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[93] 狭瓣疣鳞苔 <i>Cololejeunea lanciloba</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[94] 阔瓣疣鳞苔 <i>Cololejeunea latilobula</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060952
[95] 鳞叶疣鳞苔 <i>Cololejeunea longifolia</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[96] 多胞疣鳞苔 <i>Cololejeunea ocelloides</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[97] 粗齿疣鳞苔 <i>Cololejeunea planissima</i>			无危 (LC)			Shen et al., 2018: STbry00110
[98] 尖叶疣鳞苔 <i>Cololejeunea pseudocrystallina</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[99] 拟棉毛疣鳞苔 <i>Cololejeunea pseudofloccosa</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[100] 拟疣鳞苔 <i>Cololejeunea raduiloba</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[101] 全缘疣鳞苔 <i>Cololejeunea schwabei</i>			无危 (LC)			彭涛等 20150129-31
[102] 锯齿疣鳞苔 <i>Cololejeunea serrulata</i>			近危 (NT)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[103] 刺疣鳞苔 <i>Cololejeunea spinosa</i>			无危 (LC)			徐文宣 11477 (IBSC)
[104] 南亚疣鳞苔 <i>Cololejeunea tenella</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[105] 单体疣鳞苔 <i>Cololejeunea trichomanis</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[106] 九州疣鳞苔 <i>Cololejeunea yakusimensis</i>			无危 (LC)			曹同、宋国元 060330
<b>23) 管叶苔属 <i>Colura</i></b>						
[107] 异瓣管叶苔 <i>Colura corynephora</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[108] 细角管叶苔 <i>Colura tenuicornis</i>			无危 (LC)			Zhu & So, 2001: X.-J. Li 3698
<b>24) 角鳞苔属 <i>Drepanolejeunea</i></b>						
[109] 日本角鳞苔 <i>Drepanolejeunea erecta</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[110] 细角鳞苔 <i>Drepanolejeunea pentadactyla</i>			无危 (LC)			王健和彭涛 20110513-15A (HSNU)
[111] 长角角鳞苔 <i>Drepanolejeunea spicata</i>			未收录 (Unrecorded)			中苏综考会 6034-2A (IBSC)
[112] 短叶角鳞苔 <i>Drepanolejeunea vesiculosa</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>25) 细鳞苔属 <i>Lejeunea</i></b>						
[113] 狭瓣细鳞苔 <i>Lejeunea anisophylla</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[114] 瓣叶细鳞苔 <i>Lejeunea cocoes</i>			无危 (LC)			Song et al., 2015: CAMLC2-221
[115] 弯叶细鳞苔 <i>Lejeunea curviloba</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060738

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[116] 黄色细鳞苔 <i>Lejeunea flava</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[117] 暗绿细鳞苔 <i>Lejeunea obscura</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[118] 斑叶细鳞苔 <i>Lejeunea punctiformis</i>			无危 (LC)			《横断山区苔藓志》(吴鹏程, 2000)
[119] 落叶细鳞苔 <i>Lejeunea subacuta</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060144
[120] 疣萼细鳞苔 <i>Lejeunea tuberculosa</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060337
<b>26) 薄鳞苔属 <i>Leptolejeunea</i></b>						
[121] 巴氏薄鳞苔 <i>Leptolejeunea balansae</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[122] 尖叶薄鳞苔 <i>Leptolejeunea elliptica</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[123] 阔叶薄鳞苔 <i>Leptolejeunea latifolia</i>			数据缺乏 (DD)			彭涛等 20150128-22
[124] 散生薄鳞苔 <i>Leptolejeunea maculata</i>			无危 (LC)			黎兴江 3188 (HSNU)
<b>27) 冠鳞苔属 <i>Lopholejeunea</i></b>						
[125] 黑冠鳞苔 <i>Lopholejeunea nigricans</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060261
[126] 褐冠鳞苔 <i>Lopholejeunea subfusca</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>28) 皱萼苔属 <i>Ptychanthus</i></b>						
[127] 皱萼苔 <i>Ptychanthus striatus</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>29) 多褶苔属 <i>Spruceanthus</i></b>						
[128] 多褶苔 <i>Spruceanthus semirepandus</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
<b>30) 异鳞苔属 <i>Tuzibeanthus</i></b>						
[129] 异鳞苔 <i>Tuzibeanthus chinensis</i>			未收录 (Unrecorded)			王东升等, 2008: 060329
<b>14. 指叶苔科 <i>Lepidoziaceae</i></b>						
<b>31) 鞭苔属 <i>Bazzania</i></b>						
[130] 阿萨密鞭苔 <i>Bazzania assamica</i>			近危 (NT)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[131] 二瓣鞭苔 <i>Bazzania bilobata</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[132] 圆叶鞭苔 <i>Bazzania conophylla</i>			数据缺乏 (DD)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[133] 柔弱鞭苔 <i>Bazzania dibilis</i>			数据缺乏 (DD)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[134] 白边鞭苔 <i>Bazzania oshimensis</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[135] 深绿鞭苔 <i>Bazzania semiopacea</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[136] 三裂鞭苔 <i>Bazzania tridens</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[137] 越南鞭苔 <i>Bazzania vietnamica</i>			近危 (NT)	易危 (VU)		《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[138] 卷叶鞭苔 <i>Bazzania yoshinagana</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>32) 细指苔属 <i>Kurzia</i></b>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[139] 南亚细指苔 <i>Kurzia gonyotricha</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>33) 指叶苔属 <i>Lepidozia</i></b>						
[140] 指叶苔 <i>Lepidozia reptans</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[141] 细指叶苔 <i>Lepidozia trichodes</i>			易危 (VU)		无危(LC)	《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>34) 虫叶苔属 <i>Zoopsis</i></b>						
[142] 东亚虫叶苔 <i>Zoopsis liukiensis</i>		易危 (VU)	易危 (VU)	易危(VU)	濒危 (EN)	《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>15. 齿萼苔科 Lophocoleaceae vanden</b>						
<b>35) 裂萼苔属 <i>Chiloscyphus</i></b>						
[143] 尖叶裂萼苔 <i>Chiloscyphus cuspidatus</i>			未收录 (Unrecorded)			王东升等, 2008: 060076
[144] 全缘裂萼苔 <i>Chiloscyphus japonicus</i>			无危 (LC)			《中国苔藓志》第 10 卷(高谦和吴玉环, 2008)
[145] 裂萼苔 <i>Chiloscyphus polyanthos</i>			无危 (LC)			《中国苔藓志》第 10 卷(高谦和吴玉环, 2008)
[146] 异叶裂萼苔 <i>Chiloscyphus profundus</i>			无危 (LC)			《中国苔藓志》第 10 卷(高谦和吴玉环, 2008)
<b>36) 异萼苔属 <i>Heteroscyphus</i></b>						
[147] 四齿异萼苔 <i>Heteroscyphus argutus</i>			无危 (LC)			《中国苔藓志》第 10 卷(高谦和吴玉环, 2008)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[148] 双齿异萼苔 <i>Heteroscyphus coalitus</i>			无危 (LC)			《中国苔藓志》第 10 卷(高谦和吴玉环, 2008)
[149] 叉齿异萼苔 <i>Heteroscyphus lophocoleoides</i>			无危 (LC)			《中国苔藓志》第 10 卷(高谦和吴玉环, 2008)
[150] 平叶异萼苔 <i>Heteroscyphus planus</i>			未收录 (Unrecorded)			《中国苔藓志》第 10 卷(高谦和吴玉环, 2008)
[151] 南亚异萼苔 <i>Heteroscyphus zollingeri</i>			未收录 (Unrecorded)			《中国苔藓志》第 10 卷(高谦和吴玉环, 2008)
<b>37) 齿萼苔属 <i>Lophocolea</i></b>						
[152] 芽胞齿萼苔 <i>Lophocolea minor</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060012
<b>16. 南溪苔科 <i>Makinoaceae</i></b>						
<b>38) 南溪苔属 <i>Makinoa</i></b>						
[153] 南溪苔 <i>Makinoa crispata</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>17. 地钱科 <i>Marchantiaceae</i></b>						
<b>39) 地钱属 <i>Marchantia</i></b>						
[154] 楔瓣地钱 <i>Marchantia emarginata</i>			未收录 (Unrecorded)			王东升等, 2008: 060772
[155] 粗裂地钱 <i>Marchantia paleacea</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[155a] 粗裂地钱原亚种 <i>Marchantia paleacea</i> subsp. <i>paleacea</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[155b] 粗裂地钱凤兜亚种 <i>Marchantia paleacea</i> subsp. <i>diptera</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>18. 叉苔科 Metzgeriaceae</b>						
40) 叉苔属 <i>Metzgeria</i>						
[156] 平叉苔 <i>Metzgeria conjugata</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060206
<b>19. 莫氏苔科 Moerckiaceae</b>						
41) 拟带叶苔属 <i>Hattorianthus</i>						
[157] 拟带叶苔 <i>Hattorianthus erimonus</i>			未收录 (Unrecorded)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>20. 单月苔科 Monosoleniaceae</b>						
42) 单月苔属 <i>Monosolenium</i>						
[158] 单月苔 <i>Monosolenium tenerum</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>21. 带叶苔科 Pallaviciniaceae</b>						
43) 带叶苔属 <i>Pallavicinia</i>						
[159] 多形带叶苔 <i>Pallavicinia ambigua</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[160] * 带叶苔 <i>Pallavicinia lyellii</i>			无危(LC)			目前研究
<b>22. 溪苔科 Pelliaceae</b>						
44) 鹿角苔属 <i>Apopellia</i>						
[161] 鹿角苔 <i>Apopellia endiviifolia</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)(as <i>Pellia endiviifolia</i> )
45) 溪苔属 <i>Pellia</i>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[162] 溪苔 <i>Pellia epiphylla</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>23. 羽苔科 Plagiochilaceae</b>						
<b>46) 羽苔属 <i>Plagiochila</i></b>						
[163] 埃氏羽苔 <i>Plagiochila akiyamae</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[164] 树形羽苔 <i>Plagiochila arbuscula</i>			无危(LC)			Song et al., 2015: CAMLC2-223
[165] 刀叶羽苔 <i>Plagiochila bantamensis</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[166] 福氏羽苔 <i>Plagiochila fordiana</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[167] 羽枝羽苔 <i>Plagiochila fruticosa</i>			无危(LC)			Shen et al., 2018: STbry00082
[168] 裂叶羽苔 <i>Plagiochila furcifolia</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[169] 纤细羽苔 <i>Plagiochila gracilis</i>			无危(LC)			Song et al., 2015: CAML0404-0122
[170] 明层羽苔 <i>Plagiochila hyalodermica</i>			数据缺乏 (DD)			王东升等, 2008: 060285
[171] 明叶羽苔 <i>Plagiochila nitens</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060055
[172] 圆头羽苔 <i>Plagiochila parvifolia</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[173] 刺叶羽苔 <i>Plagiochila sciophila</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[174] 延叶羽苔 <i>Plagiochila semidecurrens</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[175] 狭叶羽苔 <i>Plagiochila trabeculata</i>			无危(LC)			Shen et al., 2018: STbry00075



物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
<b>24. 光萼苔科 Porellaceae</b>						
<b>47) 光萼苔属 Porella</b>						
[176] 尖瓣光萼苔 <i>Porella acutifolia</i>			未收录 (Unrecorded)			
[176a] 尖瓣光萼苔原亚种 <i>Porella acutifolia</i> subsp. <i>acutifolia</i>						《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[176b] 尖瓣光萼苔东亚亚种 <i>Porella acutifolia</i> subsp. <i>tosana</i>			未收录 (Unrecorded)			Song et al., 2015: CAML1904-0211
[177] 粗齿光萼苔 <i>Porella campylophylla</i>			无危 (LC)			
[177a] 粗齿光萼苔原变种 <i>Porella campylophylla</i> var. <i>campylophylla</i>			未收录 (Unrecorded)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[177b] 粗齿光萼苔舌叶变种 <i>Porella campylophylla</i> var. <i>ligulifera</i>			未收录 (Unrecorded)			Shen et al., 2018: STbry00072
[178] 尾尖光萼苔 <i>Porella handelii</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[179] * 毛边光萼苔 <i>Porella perrottetiana</i>			无危 (LC)			目前研究
<b>25. 扁萼苔科 Radulaceae</b>						
<b>48) 扁萼苔属 Radula</b>						
[180] 尖舌扁萼苔 <i>Radula acuminata</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[181] 阿萨密扁萼苔 <i>Radula assamica</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[182] 大瓣扁萼苔 <i>Radula cavifolia</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[183] 台湾扁萼苔 <i>Radula formosa</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[184] # 圆瓣扁萼苔 <i>Radula inouei</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[185] 爪哇扁萼苔 <i>Radula javanica</i>			无危(LC)			Shen et al., 2018: STbry00010
[186] 热带扁萼苔 <i>Radula madagascariensis</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[187] 迈氏扁萼苔 <i>Radula meyeri</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[188] 直瓣扁萼苔 <i>Radula perrottetii</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>26. 钱苔科 Ricciaceae</b>						
<b>49) 钱苔属 Riccia</b>						
[189] 片叶钱苔 <i>Riccia crystallina</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[190] 叉钱苔 <i>Riccia fluitans</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060019
[191] 小孢钱苔 <i>Riccia frostii</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[192] 钱苔 <i>Riccia glauca</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[193] 稀枝钱苔 <i>Riccia huebeneriana</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[194] # 辽宁钱苔 <i>Riccia liaoningensis</i>			数据缺乏 (DD)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[195] 肥果钱苔 <i>Riccia sorocarpa</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>27. 合叶苔科 Scapaniaceae</b>						
<b>50) 合叶苔属 <i>Scapania</i></b>						
[196] 林地合叶苔 <i>Scapania nemorea</i>			无危 (LC)			《中国苔藓志》第 10 卷(高谦和吴玉环, 2008)
<b>28. 歧舌苔科 Schistochilaceae</b>						
<b>51) 歧舌苔属 <i>Schistochila</i></b>						
[197] 大歧舌苔 <i>Schistochila aligera</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>29. 皮叶苔科 Targioniaceae</b>						
<b>52) 皮叶苔属 <i>Targionia</i></b>						
[198] 皮叶苔 <i>Targionia hypophylla</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060731
<b>30. 绒苔科 Trichocoleaceae</b>						
<b>53) 绒柔苔属 <i>Leiomitra</i></b>						
[199] 绒柔苔 <i>Leiomitra merrillana</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060977
<b>54) 绒苔属 <i>Trichocolea</i></b>						
[200] 绒苔 <i>Trichocolea tomentella</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>角苔门 Anthocerotophyta</b>						
<b>31. 角苔科 Anthocerotaceae</b>						
<b>55) 角苔属 <i>Anthoceros</i></b>						
[201] 芽胞角苔 <i>Anthoceros angustus</i>			无危 (LC)			曹同和宋国元 060545 (HSNU)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[202] 印度角苔 <i>Anthoceros bharadwajii</i>			未收录 (Unrecorded)			曹同和宋国元 060913B (SHTU)
[203] 角苔 <i>Anthoceros punctatus</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>56) 褐角苔属 <i>Folioceros</i></b>						
[204] 褐角苔 <i>Folioceros fuciformis</i>			未收录 (Unrecorded)			张光初和曹同 14417 (IFP)
<b>32. 树角苔科 <i>Dendrocerotaceae</i></b>						
<b>57) 树角苔属 <i>Dendroceros</i></b>						
[205] 日本树角苔 <i>Dendroceros japonicus</i>	易危 (VU) (2000)	濒危(EN)	数据缺乏 (DD)		易危(VU)	《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
<b>58) 大角苔属 <i>Megaceros</i></b>						
[206] 东亚大角苔 <i>Megaceros flagellaris</i>			无危 (LC)			黎兴江 2792 (IFP)
<b>33. 短角苔科 <i>Notothyladaceae</i></b>						
<b>59) 中角苔属 <i>Mesoceros</i></b>						
[207] # 版纳中角苔 <i>Mesoceros porcatus</i>			未收录 (Unrecorded)			Piippo, 1999
<b>60) 短角苔属 <i>Notothylas</i></b>						
[208] 东亚短角苔 <i>Notothylas japonica</i>			未收录 (Unrecorded)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[209] 短角苔 <i>Notothylas orbicularis</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 17 卷(高谦和曹同, 2000)
[210] 云南短角苔 <i>Notothylas yunnanensis</i>			未收录 (Unrecorded)			Peng & Zhu, 2014: 彭涛等 20120715- 9B (HSNU)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
<b>61) 黄角苔属 <i>Phaeoceros</i></b>						
[211] 林氏黄角苔 <i>Phaeoceros carolinianus</i>			未收录 (Unrecorded)			彭涛等 20120715-11 (HSNU)
[212] 黄角苔 <i>Phaeoceros laevis</i>			无危 (LC)			黎兴江 3778 (IFP)
<b>藓类植物门 Bryophyta</b>						
<b>34. 柳叶藓科 Amblystegiaceae</b>						
<b>62) 水灰藓属 <i>Hygrohypnum</i></b>						
[213] 扭叶水灰藓 <i>Hygrohypnum eugyrium</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060531
<b>35. 牛舌藓科 Anomodontaceae</b>						
<b>63) 牛舌藓属 <i>Anomodon</i></b>						
[214] 小牛舌藓 <i>Anomodon minor</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
[215] 皱叶牛舌藓 <i>Anomodon rugelii</i>			无危 (LC)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48576
[216] 碎叶牛舌藓 <i>Anomodon thraustus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
[217] 牛舌藓 <i>Anomodon viticulosus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
<b>64) 多枝藓属 <i>Haplohymenium</i></b>						
[218] 暗绿多枝藓 <i>Haplohymenium triste</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060010
<b>65) 羊角藓属 <i>Herpetineuron</i></b>						
[219] 羊角藓 <i>Herpetineuron toccoeae</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
<b>36. 无轴藓科 Archidiaceae</b>						
<b>66) 无轴藓属 <i>Archidium</i></b>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[220] 无轴藓 <i>Archidium alternifolium</i>			数据缺乏 (DD)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.1 (Gao et al, 1999)
<b>37. 珠藓科 Bartramiaceae</b>						
<b>67) 泽藓属 <i>Philonotis</i></b>						
[221] 珠状泽藓 <i>Philonotis bartramioides</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.4 (Li et al, 2007)
[222] 小泽藓 <i>Philonotis calomicra</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060691
[223] 垂蒴泽藓 <i>Philonotis cernua</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060042
[224] 偏叶泽藓 <i>Philonotis falcata</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.4 (Li et al, 2007)
[225] 泽藓 <i>Philonotis fontana</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.4 (Li et al, 2007)
[226] 密叶泽藓 <i>Philonotis hastata</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.4 (Li et al, 2007)
[227] 柔叶泽藓 <i>Philonotis mollis</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.4 (Li et al, 2007)
[228] 倒齿泽藓 <i>Philonotis runcinata</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.4 (Li et al, 2007)
[229] 细叶泽藓 <i>Philonotis thwaitesii</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.4 (Li et al, 2007)
[230] 东亚泽藓 <i>Philonotis turneriana</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.4 (Li et al, 2007)
<b>38. 青藓科 Brachytheciaceae</b>						
<b>68) 青藓属 <i>Brachythecium</i></b>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[231] 多褶青藓 <i>Brachythecium buchananii</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[232] 圆枝青藓 <i>Brachythecium garovaglioides</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[233] 皱叶青藓 <i>Brachythecium kuroishicum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[234] 柔叶青藓 <i>Brachythecium moriense</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060932
[235] # 小青藓 <i>Brachythecium perminusculum</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 061007
[236] 羽枝青藓 <i>Brachythecium plumosum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[237] 青藓 <i>Brachythecium pulchellum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[238] 弯叶青藓 <i>Brachythecium reflexum</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060634
[239] # 绿枝青藓 <i>Brachythecium viridefactum</i>			易危 (VU)		不宜评估 (NA)	王东升等, 2008: 061051
<b>69) 美喙藓属 <i>Eurhynchium</i></b>						
[240] 短尖美喙藓 <i>Eurhynchium angustirete</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[241] 尖叶美喙藓 <i>Eurhynchium eustegium</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060368
[242] 宽叶美喙藓 <i>Eurhynchium hians</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[243] 扭尖美喙藓 <i>Eurhynchium kirishimense</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060979
[244] 疏网美喙藓 <i>Eurhynchium laxirete</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[245] 密叶美喙藓 <i>Eurhynchium savatieri</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[246] 糙叶美喙藓 <i>Eurhynchium squarriifolium</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
<b>70) 旋齿藓属 <i>Helicodontium</i></b>						
[247] 大旋齿藓 <i>Helicodontium robustum</i>			数据缺乏 (DD)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
<b>71) 同蒴藓属 <i>Homalothecium</i></b>						
[248] 白色同蒴藓 <i>Homalothecium leucodonticaule</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
<b>72) 拟无毛藓属 <i>Juratzkaeella</i></b>						
[249] # 中华拟无毛藓 <i>Juratzkaeella sinensis</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
<b>73) 鼠尾藓属 <i>Myuroclada</i></b>						
[250] 鼠尾藓 <i>Myuroclada maximowiczii</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
<b>74) 细喙藓属 <i>Rhynchostegiella</i></b>						
[251] 日本细喙藓 <i>Rhynchostegiella japonica</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[252] 光柄细喙藓 <i>Rhynchostegiella laeviseta</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[253] # 细肋细喙藓 <i>Rhynchostegiella leptoneura</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
<b>75) 长喙藓属 <i>Rhynchostegium</i></b>						



物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[254] 缩叶长喙藓 <i>Rhynchostegium contractum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[255] 斜枝长喙藓 <i>Rhynchostegium inclinatum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[256] 卵叶长喙藓 <i>Rhynchostegium ovalifolium</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060812
[257] 淡叶长喙藓 <i>Rhynchostegium pallidifolium</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
<b>76) 溪边藓属 <i>Torrentaria</i></b>						
[258] 溪边藓 <i>Torrentaria riparioide</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
<b>39. 小炷藓科 Bruchiaceae</b>						
<b>77) 长蒴藓属 <i>Trematodon</i></b>						
[259] 长蒴藓 <i>Trematodon longicollis</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.1 (Gao et al, 1999)
<b>40. 真藓科 Bryaceae</b>						
<b>78) 银藓属 <i>Anomobryum</i></b>						
[260] 芽胞银藓 <i>Anomobryum nitidum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.3 (Gao et al, 2003)
[261] 银藓 <i>Anomobryum julaceum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.3 (Gao et al, 2003)
<b>79) 短月藓属 <i>Brachymenium</i></b>						
[262] 尖叶短月藓 <i>Brachymenium acuminatum</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060689
[263] 宽叶短月藓 <i>Brachymenium capitulatum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.3 (Gao et al, 2003)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[264] 纤枝短月藓 <i>Brachymenium exile</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.3 (Gao et al, 2003)
[265] 短月藓 <i>Brachymenium nepalense</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.3 (Gao et al, 2003)
<b>80) 真藓属 <i>Bryum</i></b>						
[266] 狭网真藓 <i>Bryum algovicum</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060688
[267] 毛状真藓 <i>Bryum apiculatum</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060018
[268] 真藓 <i>Bryum argenteum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.3 (Gao et al, 2003)
[269] 丛生真藓 <i>Bryum caespiticium</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060258
[270] 细叶真藓 <i>Bryum capillare</i>			无危 (LC)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48757
[271] 柔叶真藓 <i>Bryum cellulare</i>			无危 (LC)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48649
[272] 蕊形真藓 <i>Bryum coronatum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.3 (Gao et al, 2003)
[273] 双色真藓 <i>Bryum dichotomum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.3 (Gao et al, 2003)
[274] 刺叶真藓 <i>Bryum lonchocaulon</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060695
[275] 黄色真藓 <i>Bryum pallescens</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060796
[276] 土生真藓 <i>Bryum tuberosum</i>			数据缺乏 (DD)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.3 (Gao et al, 2003)
[277] 球蒴真藓 <i>Bryum turbinatum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.3 (Gao et al, 2003)
<b>81) 大叶藓属 <i>Rhodobryum</i></b>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[278] 暖地大叶藓 <i>Rhodobryum giganteum</i>			无危 (LC)		濒危(EN)	<i>Moss Flora of China</i> Vol.3 (Gao et al, 2003)
[279] 阔边大叶藓 <i>Rhodobryum laxelimbatum</i>		易危(VU)	易危(VU)		濒危(EN)	王东升等, 2008: 060869
[280] 狭边大叶藓 <i>Rhodobryum ontariense</i>			无危 (LC)		濒危 (EN)	<i>Moss Flora of China</i> Vol.3 (Gao et al, 2003)
<b>41. 蔓枝藓科 Bryowijkaceae</b>						
<b>82) 蔓枝藓属 <i>Bryowijkia</i></b>						
[281] 蔓枝藓 <i>Bryowijkia ambigua</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>42. 花叶藓科 Calymperaceae</b>						
<b>83) 花叶藓属 <i>Calymperes</i></b>						
[282] 梯网花叶藓 <i>Calymperes afzelii</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[283] 圆网花叶藓 <i>Calymperes erosum</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[284] 剑叶花叶藓 <i>Calymperes fasciculatum</i>			无危(LC)			Song et al., 2015: CAMLC4-003
[285] 拟兜叶花叶藓 <i>Calymperes graeffeanum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[286] 兜叶花叶藓 <i>Calymperes moluccense</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[287] 细叶花叶藓 <i>Calymperes tenerum</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060322
<b>84) 拟外网藓属 <i>Exostratum</i></b>						
[288] 拟外网藓 <i>Exostratum blumii</i>			无危(LC)			Shen et al., 2018: STbry00080
<b>85) 白睫藓属 <i>Leucophanes</i></b>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[289] 白睫藓 <i>Leucophanes octoblepharioides</i>			无危(LC)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 12297
<b>86) 匍网藓属 <i>Mitthyridium</i></b>						
[290] 黄匍网藓 <i>Mitthyridium flavum</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
<b>87) 八齿藓属 <i>Octoblepharum</i></b>						
[291] 八齿藓 <i>Octoblepharum albidum</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.1 (Gao et al, 1999)
<b>88) 网藓属 <i>Syrrhopodon</i></b>						
[292] 鞘刺网藓 <i>Syrrhopodon armatus</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[293] 网藓 <i>Syrrhopodon gardneri</i>			无危(LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[294] 日本网藓 <i>Syrrhopodon japonicus</i>			无危(LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[295] 拟网藓 <i>Syrrhopodon parasiticus</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[296] 暖地网藓 <i>Syrrhopodon tjibodensis</i>			近危(NT)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
<b>43. 隐蒴藓科 <i>Cryphaeaceae</i></b>						
<b>89) 隐蒴藓属 <i>Cryphaea</i></b>						
[297] 卵叶隐蒴藓 <i>Cryphaea obovatocarpa</i>			数据缺乏(DD)		无危(LC)	王东升等, 2008: 060326
<b>90) 顶隐蒴藓属 <i>Schoenobryum</i></b>						
[298] 凹叶顶隐蒴藓 <i>Schoenobryum concavifolium</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
<b>91) 球蒴藓属 <i>Sphaerotheciella</i></b>						
[299] 球蒴藓 <i>Sphaerotheciella sphaerocarpa</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>44. 小黄藓科 Daltoniaceae</b>						
<b>92) 毛柄藓属 <i>Calypstrochaeta</i></b>						
[300] 多枝毛柄藓 <i>Calypstrochaeta ramosa</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060066
<b>93) 小黄藓属 <i>Daltonia</i></b>						
[301] 芒尖小黄藓 <i>Daltonia aristifolia</i>			数据缺乏 (DD)			王东升等, 2008: 060410
<b>94) 黄藓属 <i>Distichophyllum</i></b>						
[302] 东亚细黄藓 <i>Leskeodon maibarae</i>			数据缺乏 (DD)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
<b>45. 曲尾藓科 Dicranaceae</b>						
<b>95) 曲柄藓属 <i>Campylopus</i></b>						
[303] 长叶曲柄藓兜叶变种 <i>Campylopus atrovirens</i> var. <i>cucullatifolius</i>			未收录 (Unrecorded)			王东升等, 2008: 060111
<b>96) 曲尾藓属 <i>Dicranum</i></b>						
[304] 折叶曲尾藓 <i>Dicranum flagilifolium</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[305] 绒叶曲尾藓 <i>Dicranum fulvum</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060450
[306] 棕色曲尾藓 <i>Dicranum fuscescens</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060502
[307] 脆叶锦叶藓 <i>Dicranum psathyrum</i>			未收录 (Unrecorded)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[308] 曲尾藓 <i>Dicranum scoparium</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060458
<b>46. 小曲尾藓科 Dicranellaceae</b>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
<b>97) 小曲尾藓属 <i>Dicranella</i></b>						
[309] 短颈小曲尾藓 <i>Dicranella cerviculata</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060548
<b>98) 纤毛藓属 <i>Leptotrichella</i></b>						
[310] # 中华纤毛藓 <i>Leptotrichella sinensis</i>			数据缺乏(DD)			王东升等, 2008: 060252
<b>47. 短颈藓科 <i>Diphysciaceae</i></b>						
<b>99) 短颈藓属 <i>Diphyscium</i></b>						
[311] 卷叶短颈藓 <i>Diphyscium mucronifolium</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
<b>48. 牛毛藓科 <i>Ditrichaceae</i></b>						
<b>100) 角齿藓属 <i>Ceratodon</i></b>						
[312] 疣蒴角齿藓 <i>Ceratodon stenocarpus</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.1 (Gao et al, 1999)
<b>101) 拟牛毛藓属 <i>Ditrichopsis</i></b>						
[313] 闭蒴拟牛毛藓 <i>Ditrichopsis clausa</i>			数据缺乏(DD)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
<b>102) 牛毛藓属 <i>Ditrichum</i></b>						
[314] 牛毛藓 <i>Ditrichum heteromallum</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060827
[315] 黄牛毛藓 <i>Ditrichum pallidum</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.1 (Gao et al, 1999)
[316] 细叶牛毛藓 <i>Ditrichum pusillum</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060101
<b>103) 荷包藓属 <i>Garckea</i></b>						
[317] 荷包藓 <i>Garckea flexuosa</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.1 (Gao et al, 1999)
<b>104) 丛毛藓属 <i>Pleuridium</i></b>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[318] 丛毛藓 <i>Pleuridium subulatum</i>			数据缺乏 (DD)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
<b>49. 绢藓科 Entodontaceae</b>						
<b>105) 绢藓属 <i>Entodon</i></b>						
[319] 柱蒴绢藓 <i>Entodon challengeri</i>			未收录 (Unrecorded)			《云南植物志》第 19 卷(黎兴江, 2005)
[320] 绢藓 <i>Entodon cladorrhizans</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[321] 厚角绢藓 <i>Entodon concinnus</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060946
[322] 广叶绢藓 <i>Entodon flavescens</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[323] 细绢藓 <i>Entodon giraldii</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[324] 长叶绢藓 <i>Entodon longifolius</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[325] 深绿绢藓 <i>Entodon luridus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[326] 长柄绢藓 <i>Entodon macropodus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[327] 钝叶绢藓 <i>Entodon obtusatus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[328] 皱叶绢藓 <i>Entodon plicatus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[329] 娇美绢藓 <i>Entodon pulchellus</i>			数据缺乏 (DD)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[330] 薄叶绢藓 <i>Entodon scariosus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[331] 亮叶绢藓 <i>Entodon schleicheri</i>			未收录 (Unrecorded)			《云南植物志》第 19 卷(黎兴江, 2005)
[332] 亚美绢藓 <i>Entodon sullivantii</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[333] 宝岛绢藓 <i>Entodon taiwanensis</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[334] 绿叶绢藓 <i>Entodon viridulus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[335] 云南绢藓 <i>Entodon yunnanensis</i>			近危 (NT)		近危(NT)	<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
<b>106) 赤齿藓属 <i>Erythrodontium</i></b>						
[336] 穗枝赤齿藓 <i>Erythrodontium julaceum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
<b>107) 斜齿藓属 <i>Mesonodon</i></b>						
[337] 黄色斜齿藓 <i>Mesonodon flavescens</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
<b>50. 树生藓科 Erpodiaceae</b>						
<b>108) 苔叶藓属 <i>Aulacopilum</i></b>						
[338] 圆钝苔叶藓 <i>Aulacopilum abbreviatum</i>			数据缺乏 (DD)		无危(LC)	<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)



物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
<b>109) 钟帽藓属 <i>Venturiella</i></b>						
[339] 广布钟帽藓 <i>Venturiella perrottetii</i>			未收录 (Unrecorded)			W.Z. Ma 19-10613
<b>51. 凤尾藓科 Fissidentaceae</b>						
<b>110) 凤尾藓属 <i>Fissidens</i></b>						
[340] 单疣凤尾藓 <i>Fissidens angustifolius</i>			数据缺乏 (DD)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[341] 异形凤尾藓 <i>Fissidens anomalus</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060957
[342] 小凤尾藓 <i>Fissidens bryoides</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[343] # 糙蒴凤尾藓 <i>Fissidens capitulatus</i>			数据缺乏 (DD)			王东升等, 2008: 060145
[344] 锡兰凤尾藓 <i>Fissidens ceylonensis</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[345] 齿叶凤尾藓 <i>Fissidens crenulatus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[346] 黄叶凤尾藓 <i>Fissidens crispulus</i>						
[346a] 黄叶凤尾藓原变种 <i>Fissidens crispulus</i> var. <i>crispulus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[346b] 黄叶凤尾藓鲁宾变种 <i>Fissidens crispulus</i> var. <i>robinsonii</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[347] 直叶凤尾藓 <i>Fissidens curvatus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[348] 扇叶凤尾藓 <i>Fissidens flabellulus</i>			数据缺乏 (DD)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[349] 暖地凤尾藓 <i>Fissidens flaccidus</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[350] 短肋凤尾藓 <i>Fissidens gardneri</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[351] 裸萼凤尾藓 <i>Fissidens gymnogynus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[352] 糙柄凤尾藓 <i>Fissidens hollianus</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[353] 内卷凤尾藓 <i>Fissidens involutus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[354] 爪哇凤尾藓 <i>Fissidens javanicus</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[355] 线叶凤尾藓暗色变种 <i>Fissidens linearis</i> var. <i>obscurirete</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[356] 大风尾藓 <i>Fissidens nobilis</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[357] 欧洲凤尾藓 <i>Fissidens osmundoides</i>			未收录 (Unrecorded)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48769
[358] 粗肋凤尾藓 <i>Fissidens pellucidus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[359] 网孔凤尾藓 <i>Fissidens polypodioides</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[360] 微疣凤尾藓 <i>Fissidens schwabei</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[361] 细尖凤尾藓 <i>Fissidens subbryoides</i>			数据缺乏 (DD)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[362] 鳞叶凤尾藓 <i>Fissidens taxifolius</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[363] 南京凤尾藓 <i>Fissidens teysmannianus</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060714
[364] 拟小凤尾藓 <i>Fissidens tosaensis</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[365] 狭叶凤尾藓 <i>Fissidens wichurae</i>			数据缺乏 (DD)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[366] 车氏凤尾藓 <i>Fissidens zolligeri</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
<b>52. 葫芦藓科 Funariaceae</b>						
<b>111) 葫芦藓属 <i>Funaria</i></b>						
[367] 狭叶葫芦藓 <i>Funaria attenuata</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[368] 葫芦藓 <i>Funaria hygrometrica</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.3 (Gao et al, 2003)
[369] 日本葫芦藓 <i>Funaria japonica</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060501
<b>112) 立碗藓属 <i>Physcomitrium</i></b>						
[370] 狭叶立碗藓 <i>Physcomitrium coorgense</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.3 (Gao et al, 2003)
[371] # 江岸立碗藓 <i>Physcomitrium courtoisii</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060041
[372] 立碗藓 <i>Physcomitrium sphaericum</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060246
<b>53. 曲背藓科 Glyphomitriaceae</b>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
<b>113) 高领藓属 <i>Glyphomitrium</i></b>						
[373] 短枝高领藓 <i>Glyphomitrium humillimum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>54. 塔藓科 <i>Hylocomiaceae</i></b>						
<b>114) 梳藓属 <i>Ctenidium</i></b>						
[374] 毛叶梳藓 <i>Ctenidium capillifolium</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[375] 弯叶梳藓 <i>Ctenidium lychnites</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[376] 梳藓 <i>Ctenidium molluscum</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060059
<b>115) 薄膜藓属 <i>Leptohymenium</i></b>						
[377] 薄膜藓 <i>Leptohymenium tenue</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
<b>116) 南木藓属 <i>Macrothamnium</i></b>						
[378] 南木藓 <i>Macrothamnium macrocarpum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
<b>117) 新船叶藓属 <i>Neodolichomitra</i></b>						
[379] 新船叶藓 <i>Neodolichomitra yunnanensis</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060965
<b>55. 灰藓科 <i>Hypnaceae</i></b>						
<b>118) 扁灰藓属 <i>Breidleria</i></b>						
[380] 阔叶扁灰藓 <i>Breidleria erectiuscula</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060222
<b>119) 偏蒴藓属 <i>Ectropothecium</i></b>						
[381] 蕨叶偏蒴藓 <i>Ectropothecium aneitense</i>			近危 (NT)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[382] 偏蒴藓 <i>Ectropothecium buitenzorgii</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060353
[383] 淡叶偏蒴藓 <i>Ectropothecium dealbatum</i>			无危(LC)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48522
[384] 卷叶偏蒴藓 <i>Ectropothecium ohosimense</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[385] 大偏蒴藓 <i>Ectropothecium penzigianum</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[386] 平叶偏蒴藓 <i>Ectropothecium zollingeri</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
<b>120) 粗枝藓属 <i>Gollania</i></b>						
[387] 日本粗枝藓 <i>Gollania japonica</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[388] # 圆枝粗枝藓 <i>Gollania tereticaulis</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
<b>121) 灰藓属 <i>Hypnum</i></b>						
[389] 拳叶灰藓 <i>Hypnum circinale</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060757
[390] 长蒴灰藓 <i>Hypnum macrogynum</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060923
[391] 大灰藓 <i>Hypnum plumaeforme</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[392] 黄灰藓 <i>Hypnum pallescens</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060643
[393] 卷叶灰藓 <i>Hypnum revolutum</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060862
<b>122) 叶齿藓属 <i>Phyllodon</i></b>						
[394] 双齿叶齿藓 <i>Phyllodon bilobatus</i>			易危(VU)	易危(VU)		<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005) (as <i>Glossadelphus bilobatus</i> )

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[395] 舌形叶齿藓 <i>Phyllodon lingulatus</i>			未收录 (Unrecorded)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48689
<b>123) 拟鳞叶藓属 <i>Pseudotaxiphyllum</i></b>						
[396] 美丽拟鳞叶藓 <i>Pseudotaxiphyllum distichaceum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
<b>124) 鳞叶藓属 <i>Taxiphyllum</i></b>						
[397] 细尖鳞叶藓 <i>Taxiphyllum aomoriense</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060718
[398] 凸尖鳞叶藓 <i>Taxiphyllum cuspidifolium</i>			无危(LC)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48732
[399] 陕西鳞叶藓 <i>Taxiphyllum giraldii</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[400] 鳞叶藓 <i>Taxiphyllum taxirameum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
<b>125) 明叶藓属 <i>Vesicularia</i></b>						
[401] 暖地明叶藓 <i>Vesicularia ferriei</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[402] 明叶藓 <i>Vesicularia montagnei</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[403] 长尖明叶藓 <i>Vesicularia reticulata</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
<b>56. 孔雀藓科 Hypopterygiaceae</b>						
<b>126) 雉尾藓属 <i>Cyathophorum</i></b>						
[404] 刺叶雉尾藓 <i>Cyathophorum adiantum</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 19 卷(黎兴江, 2005)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[405] 短肋雉尾藓 <i>Cyathophorum hookerianum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
<b>127) 树雉尾藓属 <i>Dendrocyathophorum</i></b>						
[406] 树雉尾藓 <i>Dendrocyathophorum decolyi</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060474
<b>128) 孔雀藓属 <i>Hypopterygium</i></b>						
[407] 黄边孔雀藓 <i>Hypopterygium flavolimbatum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
<b>129) 雀尾藓属 <i>Lopidium</i></b>						
[408] 爪哇雀尾藓 <i>Lopidium struthiopteris</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 19 卷(黎兴江, 2005)
<b>57. 薄罗藓科 Leskeaceae</b>						
<b>130) 麻羽藓属 <i>Claopodium</i></b>						
[409] 狭叶麻羽藓 <i>Claopodium aciculum</i>			无危 (LC)			Song et al., 2015: CAML1303-0181
[410] 大麻羽藓 <i>Claopodium assurgens</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
[411] 齿叶麻羽藓 <i>Claopodium prionophyllum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
<b>131) 细罗藓属 <i>Leskeella</i></b>						
[412] 细罗藓 <i>Leskeella nervosa</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
<b>132) 拟草藓属 <i>Pseudoleskeopsis</i></b>						
[413] * 尖叶拟草藓 <i>Pseudoleskeopsis tosana</i>			无危 (LC)			目前研究
[414] 拟草藓 <i>Pseudoleskeopsis zippelii</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
<b>58. 白发藓科 Leucobryaceae</b>						
<b>133) 白氏藓属 <i>Brothera</i></b>						
[415] 白氏藓 <i>Brothera leana</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.1 (Gao et al, 1999)
<b>134) 曲柄藓属 <i>Campylopus</i></b>						
[416] 长叶曲柄藓 <i>Campylopus atrovirens</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[417] 尾尖曲柄藓 <i>Campylopus comosus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.1 (Gao et al, 1999)
[418] 毛叶曲柄藓 <i>Campylopus ericoides</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.1 (Gao et al, 1999)
[419] 曲柄藓 <i>Campylopus flexosus</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[420] 脆枝曲柄藓 <i>Campylopus fragilis</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060887
[421] 疏网曲柄藓 <i>Campylopus laxitextus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.1 (Gao et al, 1999)
[422] 梨蒴曲柄藓 <i>Campylopus pyriformis</i>			未收录 (Unrecorded)			王东升等, 2008: 060365
[423] 中华曲柄藓 <i>Campylopus sinensis</i>			无危 (LC)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48770
[424] 节茎曲柄藓 <i>Campylopus umbellatus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.1 (Gao et al, 1999)
<b>135) 青毛藓属 <i>Dicranodontium</i></b>						
[425] 青毛藓 <i>Dicranodontium denudatum</i>			无危 (LC)			Song et al., 2015: CAMLC4-100
<b>136) 白发藓属 <i>Leucobryum</i></b>						



物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[426] 弯叶白发藓 <i>Leucobryum aduncum</i>						
[426a] 弯叶白发藓原变种 <i>Leucobryum aduncum</i> var. <i>aduncum</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[426b] 弯叶白发藓丛叶变种 <i>Leucobryum aduncum</i> var. <i>scalare</i>			未收录 (Unrecorded)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[427] 狭叶白发藓 <i>Leucobryum bowringii</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.1 (Gao et al, 1999)
[428] 绿色白发藓 <i>Leucobryum chlorophyllosum</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060861
[429] 白发藓 <i>Leucobryum glaucum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.1 (Gao et al, 1999)
[430] 爪哇白发藓 <i>Leucobryum javense</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.1 (Gao et al, 1999)
[431] 桧叶白发藓 <i>Leucobryum juniperoides</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.1 (Gao et al, 1999)
<b>59. 白齿藓科 Leucodontaceae</b>						
<b>137) 拟白齿藓属 <i>Pterogoniadelphus</i></b>						
[432] 拟白齿藓 <i>Pterogoniadelphus esquirolii</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060744
<b>60. 白藓科 Leucomiaceae</b>						
<b>138) 白藓属 <i>Leucomium</i></b>						
[433] 白藓 <i>Leucomium strumosum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
<b>61. 蔓藓科 Meteoriaceae</b>						
<b>139) 毛扭藓属 <i>Aerobryidium</i></b>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[434] 卵叶毛扭藓 <i>Aerobryidium aureo-nitens</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[435] 波叶毛扭藓 <i>Aerobryidium crispifolium</i>			数据缺乏 (DD)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48713
[436] 毛扭藓 <i>Aerobryidium filamentosum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>140) 灰气藓属 <i>Aerobryopsis</i></b>						
[437] # 芒叶灰气藓 <i>Aerobryopsis aristifolia</i>			数据缺乏 (DD)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[438] 膜叶灰气藓 <i>Aerobryopsis membranacea</i>			数据缺乏 (DD)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[439] 扭叶灰气藓 <i>Aerobryopsis parisii</i>			未收录 (Unrecorded)			王东升等, 2008: 060352
[440] 大灰气藓 <i>Aerobryopsis subdivergens</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060784
[441] 灰气藓 <i>Aerobryopsis wallichii</i>			无危 (LC)			Shen et al., 2018: STbry00094
[442] # 云南灰气藓 <i>Aerobryopsis yunnanensis</i>			未收录 (Unrecorded)	易危 (VU)		<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>141) 拟悬藓属 <i>Barbellopsis</i></b>						
[443] 拟悬藓 <i>Barbellopsis trichophora</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>142) 垂藓属 <i>Chrysocladium</i></b>						
[444] 垂藓 <i>Chrysocladium retrorsum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>143) 隐松萝藓属 <i>Cryptopapillaria</i></b>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[445] 细尖隐松萝藓 <i>Cryptopapillaria chrysoclada</i>			未收录 (Unrecorded)			王东升等, 2008: 060840
[446] 扭尖隐松萝藓 <i>Cryptopapillaria feae</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>144) 异节藓属 <i>Diaphanodon</i></b>						
[447] 异节藓 <i>Diaphanodon blandus</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060227
<b>145) 绿锯藓属 <i>Duthiella</i></b>						
[448] 软枝绿锯藓 <i>Duthiella flaccida</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[449] 绿锯藓 <i>Duthiella wallichii</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>146) 丝带藓属 <i>Floribundaria</i></b>						
[450] 丝带藓 <i>Floribundaria floribunda</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[451] 假丝带藓 <i>Floribundaria pseudofloribunda</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 19 卷(黎兴江, 2005)
[452] 疏叶丝带藓 <i>Floribundaria walkeri</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>147) 粗蔓藓属 <i>Meteoriopsis</i></b>						
[453] 反叶粗蔓藓 <i>Meteoriopsis reclinata</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[454] 粗蔓藓 <i>Meteoriopsis squarrosa</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>148) 蔓藓属 <i>Meteorium</i></b>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[455] 蔓藓 <i>Meteorium polytrichum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[456] 东亚蔓藓 <i>Meteorium atrovaryegatum</i>			无危 (LC)			Shen et al., 2018: STbry00052
[457] 川滇蔓藓 <i>Meteorium buchananii</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060611
<b>149) 新丝藓属 <i>Neodictyella</i></b>						
[458] 鞭枝新丝藓 <i>Neodictyella flagellifera</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[459] 新丝藓 <i>Neodictyella pendula</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060905
<b>150) 假悬藓属 <i>Pseudobarbella</i></b>						
[460] 波叶假悬藓 <i>Pseudobarbella laosiensis</i>			未收录 (Unrecorded)			《云南植物志》第 19 卷(黎兴江, 2005)
[461] 假悬藓 <i>Pseudobarbella levieri</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>151) 反叶藓属 <i>Toloxis</i></b>						
[462] 扭叶反叶藓 <i>Toloxis semitorta</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>152) 细带藓属 <i>Trachycladiella</i></b>						
[463] 散生细带藓 <i>Trachycladiella sparsa</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>153) 拟扭叶藓属 <i>Trachypodopsis</i></b>						
[464] 拟扭叶藓 <i>Trachypodopsis serrulata</i>						
[464a] 拟扭叶藓卷叶变种 <i>Trachypodopsis serrulata</i> var. <i>crispata</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[464b] 拟扭叶藓短胞变种 <i>Trachypodopsis serrulata</i> var. <i>guilbertii</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[464c] 拟扭叶藓原变种 <i>Trachypodopsis serrulata</i> var. <i>serrulata</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>154) 扭叶藓属 <i>Trachypus</i></b>						
[465] 扭叶藓 <i>Trachypus bicolor</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[466] 小扭叶藓 <i>Trachypus humilis</i>			无危 (LC)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48722
<b>62. 提灯藓科 Mniaceae</b>						
<b>155) 立灯藓属 <i>Orthomnion</i></b>						
[467] 南亚立灯藓 <i>Orthomnion bryoides</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.4 (Li et al, 2007)
[468] 柔叶立灯藓 <i>Orthomnion dilatatum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.4 (Li et al, 2007)
[469] # 云南立灯藓 <i>Orthomnion yunnanense</i>			近危 (NT)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
<b>156) 匐灯藓属 <i>Plagiomnium</i></b>						
[470] 尖叶匐灯藓 <i>Plagiomnium acutum</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[471] 皱叶匐灯藓 <i>Plagiomnium arbusculum</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 061043
[472] 匐灯藓 <i>Plagiomnium cuspidatum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.4 (Li et al, 2007)
[473] 无边匐灯藓 <i>Plagiomnium elimbatum</i>			数据缺乏 (DD)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.4 (Li et al, 2007)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[474] 全缘匐灯藓 <i>Plagiomnium integrum</i>			无危(LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[475] 具喙匐灯藓 <i>Plagiomnium rhynchophorum</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.4 (Li et al, 2007)
[476] 钝叶匐灯藓 <i>Plagiomnium rostratum</i>			无危(LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[477] 大叶匐灯藓 <i>Plagiomnium succulentum</i>			无危(LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[478] 圆叶匐灯藓 <i>Plagiomnium vesicatum</i>			无危(LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
<b>157) 丝瓜藓属 <i>Pohlia</i></b>						
[479] 泛生丝瓜藓 <i>Pohlia cruda</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060978
[480] 林地丝瓜藓 <i>Pohlia drummondii</i>			近危(NT)		无危(LC)	王东升等, 2008: 060759
[481] 丝瓜藓 <i>Pohlia elongata</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060702
[482] 疣齿丝瓜藓 <i>Pohlia flexuosa</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 061015
[483] 异芽丝瓜藓 <i>Pohlia leucostoma</i>			近危(NT)			王东升等, 2008: 060933
<b>158) 毛灯藓属 <i>Rhizomnium</i></b>						
[484] 扇叶毛灯藓 <i>Rhizomnium hattorii</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060814
[485] 大叶毛灯藓 <i>Rhizomnium magnifolium</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060605
[486] 圆叶毛灯藓 <i>Rhizomnium nudum</i>			近危(NT)			王东升等, 2008: 060497
[487] 细枝毛灯藓 <i>Rhizomnium striatulum</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060560
<b>63. 平藓科 Neckeraceae</b>						
<b>159) 尾枝藓属 <i>Caduciella</i></b>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[488] 尾枝藓 <i>Caduciella mariei</i>		极危(CR)	数据缺乏 (DD)		近危(NT)	<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>160) 片藓属 <i>Circulifolium</i></b>						
[489] 小片藓 <i>Circulifolium exiguum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[490] 钝叶片藓 <i>Circulifolium microdendron</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>161) 波叶藓属 <i>Himantocladium</i></b>						
[491] 轮叶波叶藓 <i>Himantocladium cyclophyllum</i>			近危 (NT)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>162) 扁枝藓属 <i>Homalia</i></b>						
[492] 扁枝藓 <i>Homalia trichomanoides</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>163) 拟扁枝藓属 <i>Homaliadelphus</i></b>						
[493] 夏氏拟扁枝藓圆叶变种 <i>Homaliadelphus sharpii</i> var. <i>rotundata</i>			未收录 (Unrecorded)			Song et al., 2015: CAMLC2-450
[494] 拟扁枝藓 <i>Homaliadelphus targionianus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>164) 树平藓属 <i>Homaliodendron</i></b>						
[495] 树平藓 <i>Homaliodendron flabellatum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[496] 刀叶树平藓 <i>Homaliodendron scalpellifolium</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060955
<b>165) 截叶藓属 <i>Neckeromnion</i></b>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[497] 东亚截叶藓 <i>Neckeromnion calcicola</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[498] 截叶藓 <i>Neckeromnion lepineanum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>166) 拟平藓属 <i>Neckeropsis</i></b>						
[499] 波叶拟平藓 <i>Neckeropsis crinita</i>			未收录 (Unrecorded)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[500] 长柄拟平藓 <i>Neckeropsis exserta</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>167) 鹏程藓属 <i>Pengchengwua</i></b>						
[501] 钝叶鹏程藓 <i>Pengchengwua obtusata</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>168) 羽枝藓属 <i>Pinnatella</i></b>						
[502] 异苞羽枝藓 <i>Pinnatella alopecuroides</i>			近危 (NT)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[503] 小羽枝藓 <i>Pinnatella ambigua</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[504] 扁枝羽枝藓 <i>Pinnatella homaliadelphoides</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[505] 东亚羽枝藓 <i>Pinnatella makinoi</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>169) 假平藓属 <i>Pseudoparaphysanthus</i>(新拟)</b>						
[506] 疏枝假平藓 <i>Pseudoparaphysanthus bonianus</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)



物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
<b>64. 木灵藓科 Orthotrichaceae</b>						
<b>170) 小囊藓属 <i>Groutiella</i></b>						
[507] 小囊藓 <i>Groutiella tomentosa</i>			濒危 (EN)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>171) 疣毛藓属 <i>Leratia</i></b>						
[508] 钝叶疣毛藓 <i>Leratia obtusifolia</i>			数据缺乏 (DD)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>172) 囊藓属 <i>Macromitrium</i></b>						
[509] 黄肋囊藓 <i>Macromitrium comatum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[510] 福氏囊藓 <i>Macromitrium ferriei</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[511] * 缺齿囊藓 <i>Macromitrium gymnostomum</i>			无危 (LC)			目前研究
[512] # 异枝囊藓 <i>Macromitrium heterodictyon</i>			未收录 (Unrecorded)			王东升等, 2008: 060164
[513] 粗叶囊藓 <i>Macromitrium incrustatifolium</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[514] 钝叶囊藓 <i>Macromitrium japonicum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[515] 尼泊尔囊藓 <i>Macromitrium nepalense</i>			未收录 (Unrecorded)			M.R. Crosby no. 14832
[516] 长柄囊藓 <i>Macromitrium microstomum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[517] 长帽藓 <i>Macromitrium tosaе</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>173) 刺藓属 <i>Rhachithecium</i></b>						
[518] 刺藓 <i>Rhachithecium perpusillum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>174) 变齿藓属 <i>Zygodon</i></b>						
[519] 绿色变齿藓 <i>Zygodon viridissimus</i>			无危 (LC)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48777
<b>65. 毛枝藓科 <i>Pilotrichaceae</i></b>						
<b>175) 强肋藓属 <i>Callicostella</i></b>						
[520] 强肋藓 <i>Callicostella papillata</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
<b>176) 木油藓属 <i>Thamniopsis</i></b>						
[521] 并齿木油藓 <i>Thamniopsis utacamundiana</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
<b>66. 棉藓科 <i>Plagiotheciaceae</i></b>						
<b>177) 长灰藓属 <i>Herzogiella</i></b>						
[522] 齿边长灰藓 <i>Herzogiella perrobusta</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060234
[523] 沼生长灰藓 <i>Herzogiella turfacea</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060093
<b>178) 拟同叶藓属 <i>Isopterygiopsis</i></b>						
[524] 北地拟同叶藓 <i>Isopterygiopsis muelleriana</i>			无危 (LC)			Song et al., 2015: CAML0615-0135
<b>179) 棉藓属 <i>Plagiothecium</i></b>						
[525] 圆条棉藓 <i>Plagiothecium cavifolium</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[526] 台湾棉藓 <i>Plagiothecium formosicum</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060029

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[527] 滇边棉藓 <i>Plagiothecium handelii</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060080
[528] 扁平棉藓 <i>Plagiothecium neckeroideum</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060339
<b>67. 金发藓科 Polytrichaceae</b>						
<b>180) 仙鹤藓属 <i>Atrichum</i></b>						
[529] 小仙鹤藓 <i>Atrichum crispulum</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060286
[530] 小胞仙鹤藓 <i>Atrichum rhystophyllum</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060603
[531] 薄壁仙鹤藓 <i>Atrichum subserratum</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[532] 仙鹤藓多蒴变种 <i>Atrichum undulatum</i> var. <i>gracilisetum</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[533] 东亚仙鹤藓 <i>Atrichum yakushimense</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
<b>181) 小赤藓属 <i>Oligotrichum</i></b>						
[534] # 花栉小赤藓 <i>Oligotrichum crossidioides</i>			无危(LC)	濒危(EN)		《云南植物志》第 19 卷(黎兴江, 2005)
<b>182) 小金发藓属 <i>Pogonatum</i></b>						
[535] 穗发小金发藓 <i>Pogonatum camusii</i>			易危(VU)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48536
[536] 刺边小金发藓 <i>Pogonatum cirratum</i>						
[536a] 刺边小金发藓原亚种 <i>Pogonatum cirratum</i> var. <i>cirratum</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[536b] 刺边小金发藓褐色亚种 <i>Pogonatum cirratum</i> subsp. <i>fuscatum</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[537] 东亚小金发藓 <i>Pogonatum inflexum</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[538] 硬叶小金发藓 <i>Pogonatum neesii</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[539] 川西小金发藓 <i>Pogonatum nudiusculum</i>			无危 (LC)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48768
<b>68. 丛藓科 Pottiaceae</b>						
<b>183) 丛本藓属 <i>Anoetangium</i></b>						
[540] 扭叶丛本藓 <i>Anoetangium stracheyanum</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060237
[541] 卷叶丛本藓 <i>Anoetangium thomsonii</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060442
<b>184) 扭口藓属 <i>Barbula</i></b>						
[542] 朝鲜扭口藓 <i>Barbula amplexifolia</i>			数据缺乏 (DD)			张光初, 曹同 14431 (IFP)
[543] 砂地扭口藓 <i>Barbula arcuata</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[544] # 狄氏扭口藓 <i>Barbula dixoniana</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[545] 疣叶扭口藓 <i>Barbula gangetica</i>			近危 (NT)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[546] 小扭口藓 <i>Barbula indica</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[547] 爪哇扭口藓 <i>Barbula javanica</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[548] 扭口藓 <i>Barbula unguiculata</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
<b>185) 红叶藓属 <i>Bryoerythrophyllum</i></b>						
[549] 钝头红叶藓 <i>Bryoerythrophyllum brachystegium</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[550] 无齿红叶藓 <i>Bryoerythrophyllum gymnostomum</i>			无危(LC)			Higuchi et al., 2010: Nishimura 12292
[551] 单胞红叶藓 <i>Bryoerythrophyllum inaequalifolium</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[552] 红叶藓 <i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
<b>186) 对齿藓属 <i>Didymodon</i></b>						
[553] 北地对齿藓 <i>Didymodon fallax</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060789
[554] 硬叶对齿藓 <i>Didymodon rigidulus</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
<b>187) 净口藓属 <i>Gymnostomum</i></b>						
[555] 铜绿净口藓 <i>Gymnostomum aeruginosum</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060499
<b>188) 石灰藓属 <i>Hydrogonium</i></b>						
[556] 疣叶石灰藓 <i>Hydrogonium gangeticum</i>			未收录 (Unrecorded)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
<b>189) 立膜藓属 <i>Hymenostylium</i></b>						
[557] 立膜藓橙色变种 <i>Hymenostylium recurvirostrum</i> var. <i>cylindricum</i>			无危(LC)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48608
<b>190) 湿地藓属 <i>Hyophila</i></b>						
[558] 卷叶湿地藓 <i>Hyophila involuta</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[559] 花状湿地藓 <i>Hyophila nymaniana</i>			无危(LC)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48575
[560] 芽胞湿地藓 <i>Hyophila propagulifera</i>			无危(LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[561] 匙叶湿地藓 <i>Hyophila spathulata</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060224

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
<b>191) 薄齿藓属 <i>Leptodontium</i></b>						
[562] 薄齿藓 <i>Leptodontium viticulosoides</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
<b>192) 大丛藓属 <i>Molendoa</i></b>						
[563] 高山大丛藓 <i>Molendoa sendtneriana</i>			无危 (LC)			张光初, 曹同 14381 (IFP)
<b>193) 短壶藓属 <i>Splachnobryum</i></b>						
[564] 大短壶藓 <i>Splachnobryum aquaticum</i>			数据缺乏 (DD)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.3 (Gao et al, 2003)
<b>194) 赤藓属 <i>Syntrichia</i></b>						
[565] 芽胞赤藓 <i>Syntrichia gemmascens</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060694
<b>195) 反纽藓属 <i>Timmiella</i></b>						
[566] 小反纽藓 <i>Timmiella diminuta</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 061004
<b>196) 毛口藓属 <i>Trichostomum</i></b>						
[567] # 卷叶毛口藓 <i>Trichostomum hattorianum</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060238
[568] 平叶毛口藓 <i>Trichostomum planifolium</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
[569] 旋齿毛口藓 <i>Trichostomum spirale</i>			未收录 (Unrecorded)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48774
[570] 波边毛口藓 <i>Trichostomum tenuirostre</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
<b>197) 小石藓属 <i>Weissia</i></b>						
[571] 小石藓 <i>Weissia controversa</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[572a] 小石藓原变种 <i>Weissia controversa</i> var. <i>controversa</i>			未收录 (Unrecorded)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[572b] 小石藓矮株变种 <i>Weissia controversa</i> var. <i>minutissima</i>			未收录 (Unrecorded)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
[572] 缺齿小石藓 <i>Weissia edentula</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.2 (Li et al, 2001)
<b>69. 腋苞藓科 Pterigynandraceae</b>						
<b>198) 叉肋藓属 <i>Trachyphyllum</i></b>						
[573] 叉肋藓 <i>Trachyphyllum inflexum</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060198
<b>70. 蕨藓科 Pterobryaceae</b>						
<b>199) 耳平藓属 <i>Calyptothecium</i></b>						
[574] 芽胞耳平藓 <i>Calyptothecium auriculata</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[575] 急尖耳平藓 <i>Calyptothecium hookeri</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[576] 带叶耳平藓 <i>Calyptothecium phyllogonoides</i>			近危 (NT)	易危 (VU)		<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011),
[577] 耳平藓 <i>Calyptothecium urvilleanum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011),
[578] 长尖耳平藓 <i>Calyptothecium wrightii</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>200) 匿带藓属 <i>Cryptogonium</i></b>						
[579] 匿带藓 <i>Cryptogonium dubium</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060497
<b>201) 兜叶藓属 <i>Horikawaea</i></b>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[580] 平尖兜叶藓 <i>Horikawaea dubia</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>202) 长蕨藓属 <i>Penzigiella</i></b>						
[581] 长蕨藓 <i>Penzigiella cordata</i>			数据缺乏 (DD)			王东升等, 2008: 060097
<b>203) 拟蕨藓属 <i>Pterobryopsis</i></b>						
[582] 尖叶拟蕨藓 <i>Pterobryopsis acuminata</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[583] 拟蕨藓 <i>Pterobryopsis crassicaulis</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[584] 鞭枝拟蕨藓 <i>Pterobryopsis foulkesiana</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[585] 南亚拟蕨藓 <i>Pterobryopsis orientalis</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>71. 梭蒴藓科 <i>Ptychomniaceae</i></b>						
<b>204) 绳藓属 <i>Garovaglia</i></b>						
[586] 南亚绳藓 <i>Garovaglia elegans</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060441
[587] 绳藓 <i>Garovaglia plicata</i>			数据缺乏 (DD)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>72. 金灰藓科 <i>Pylaisiaceae</i></b>						
<b>205) 毛灰藓属 <i>Homomallium</i></b>						
[588] 贴生毛灰藓 <i>Homomallium japonico-adnatum</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[589] # 云南毛灰藓 <i>Homomallium yuennanense</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)



物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
<b>206) 金灰藓属 <i>Pylaisia</i></b>						
[590] 东亚金灰藓 <i>Pylaisiella brotheri</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[591] 弯叶金灰藓 <i>Pylaisia falcata</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060274
[592] # 丝金灰藓 <i>Pylaisia levieri</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
<b>73. 毛锦藓科 <i>Pylaisiadelphaceae</i></b>						
<b>207) 小锦藓属 <i>Brotherella</i></b>						
[593] 赤茎小锦藓 <i>Brotherella erythrocaulis</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060316
[594] 南方小锦藓 <i>Brotherella henonii</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060650
[595] 垂蒴小锦藓 <i>Brotherella nictans</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060409
[596] 外弯小锦藓 <i>Brotherella recurvans</i>			未收录 (Unrecorded)	易危(VU)		贾渝 01334 (PE)
<b>208) 拟疣胞藓属 <i>Clastobryopsis</i></b>						
[597] 拟疣胞藓 <i>Clastobryopsis planula</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[598] 粗枝拟疣胞藓 <i>Clastobryopsis robusta</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
<b>209) 疣胞藓属 <i>Clastobryum</i></b>						
[599] 三列疣胞藓 <i>Clastobryum glabrescens</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060562
<b>210) 鞭枝藓属 <i>Isocradiella</i></b>						
[600] 鞭枝藓 <i>Isocradiella surcularis</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
<b>211) 同叶藓属 <i>Isopterygium</i></b>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[601] 淡色同叶藓 <i>Isopterygium albescens</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[602] 纤枝同叶藓 <i>Isopterygium minutirameum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[603] 芽胞同叶藓 <i>Isopterygium propaguliferum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[604] 柔叶同叶藓 <i>Isopterygium tenerum</i>			无危 (LC)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48573
<b>212) 毛锦藓属 <i>Pylaisiadelphina</i></b>						
[605] 弯叶毛锦藓 <i>Pylaisiadelphina tenuirostris</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[606] 短叶毛锦藓 <i>Pylaisiadelphina yokohamae</i>			无危 (LC)			Song et al., 2015: CAMLC2-328
<b>213) 麻锦藓属 <i>Taxithelium</i></b>						
[607] 短茎麻锦藓 <i>Taxithelium lindbergii</i>			无危 (LC)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48653
[608] 尼泊尔麻锦藓 <i>Taxithelium nepalense</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[609] 卵叶麻锦藓 <i>Taxithelium oblongifolium</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
<b>214) 刺枝藓属 <i>Wijkia</i></b>						
[610] 细枝刺枝藓 <i>Wijkia surcularis</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[611] 毛尖刺枝藓 <i>Wijkia tanytricha</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060675
<b>74. 卷柏藓科 <i>Racopilaceae</i></b>						
<b>215) 卷柏藓属 <i>Racopilum</i></b>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[612] 薄壁卷柏藓 <i>Racopilum cuspidigerum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
[613] 直蒴卷柏藓 <i>Racopilum orthocarpum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.5 (Wu et al, 2011)
<b>75. 异齿藓科 Regmatodontaceae</b>						
<b>216) 异齿藓属 <i>Regmatodon</i></b>						
[614] 异齿藓 <i>Regmatodon declinatus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
[615] 多蒴异齿藓 <i>Regmatodon orthostegius</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
<b>76. 垂枝藓科 Rhytidiaceae</b>						
<b>217) 垂枝藓属 <i>Rhytidium</i></b>						
[616] 垂枝藓 <i>Rhytidium rugosum</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
<b>77. 锦藓科 Sematophyllaceae</b>						
<b>218) 顶胞藓属 <i>Acroporium</i></b>						
[617] 狭叶顶胞藓 <i>Acroporium lamprophyllum</i>			无危 (LC)			Shen et al., 2018: STbry00081
[618] 心叶顶胞藓 <i>Acroporium secundum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
<b>219) 花锦藓属 <i>Chionostomum</i></b>						
[619] 花锦藓 <i>Chionostomum rostratum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
<b>220) 厚角藓属 <i>Gammiella</i></b>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[620] 小厚角藓 <i>Gammiella ceylonensis</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[621] 厚角藓 <i>Gammiella pterogonioides</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
<b>221) 小蒴藓属 <i>Meiothecium</i></b>						
[622] 疣帽小蒴藓 <i>Meiothecium microcarpum</i>			未收录 (Unrecorded)			《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
<b>222) 拟刺疣藓属 <i>Papillidiopsis</i></b>						
[623] 褶边拟刺疣藓 <i>Papillidiopsis macrosticta</i>			无危(LC)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48680
[624] 光泽拟刺疣藓 <i>Papillidiopsis ramulina</i>			数据缺乏 (DD)			王东升等, 2008: 060911
<b>223) 锦藓属 <i>Sematophyllum</i></b>						
[625] 橙色锦藓 <i>Sematophyllum phoeniceum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[626] 矮锦藓 <i>Sematophyllum subhumile</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[627] 锦藓 <i>Sematophyllum subpinnatum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
<b>224) 刺疣藓属 <i>Trichosteleum</i></b>						
[628] 垂蒴刺疣藓 <i>Trichosteleum boschii</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.8 (Wu et al, 2005)
[629] 长喙刺疣藓 <i>Trichosteleum stigmatosum</i>			无危(LC)			Shen et al., 2018: STbry00079
<b>78. 泥炭藓科 Sphagnaceae</b>						
<b>225) 泥炭藓属 <i>Sphagnum</i></b>						

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[630] 泥炭藓 <i>Sphagnum palustre</i>			无危 (LC)		极危 (CR)	《云南植物志》第 18 卷(黎兴江, 2002)
<b>79. 壶藓科 Splachnaceae</b>						
<b>226) 小壶藓属 <i>Tayloria</i></b>						
[631] 南亚小壶藓 <i>Tayloria indica</i>			无危 (LC)			王东升等, 2008: 060419
<b>80. 硬叶藓科 Stereophyllaceae</b>						
<b>227) 拟绢藓属 <i>Entodontopsis</i></b>						
[632] 尖叶拟绢藓 <i>Entodontopsis anceps</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[633] 舌叶拟绢藓 <i>Entodontopsis nitens</i>			易危 (VU)		濒危 (EN)	<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[634] 异形拟绢藓 <i>Entodontopsis pygmaea</i>			濒危 (EN)	易危 (VU)	无危 (LC)	<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[635] 四川拟绢藓 <i>Entodontopsis setschwanica</i>			数据缺乏 (DD)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
[636] 狭叶拟绢藓 <i>Entodontopsis wightii</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.7 (Hu et al, 2008)
<b>81. 刺果藓科 Symphyodontaceae</b>						
<b>228) 灰果藓属 <i>Chaetomitriopsis</i></b>						
[637] 灰果藓 <i>Chaetomitriopsis glaucocarpa</i>			未收录 (Unrecorded)	易危 (VU)		<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
<b>229) 刺果藓属 <i>Symphyodon</i></b>						
[638] 长刺刺果藓 <i>Symphyodon echinatus</i>			无危 (LC)	易危 (VU)		<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[639] 刺果藓 <i>Symphiodon perrottetii</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
[640] 矮刺果藓 <i>Symphiodon pygmaeus</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
<b>82. 羽藓科 Thuidiaceae</b>						
<b>230) 细羽藓属 <i>Cyrto-hypnum</i></b>						
[641] 密枝细羽藓 <i>Cyrto-hypnum tamariscellum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
<b>231) 小羽藓属 <i>Haplocladium</i></b>						
[642] 狭叶小羽藓 <i>Haplocladium angustifolium</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
[643] 细叶小羽藓 <i>Haplocladium microphyllum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
[644] 东亚小羽藓 <i>Haplocladium strictulum</i>			无危 (LC)			Higuchi et al., 2010: Higuchi 48527
<b>232) 鹤嘴藓属 <i>Pelekium</i></b>						
[645] 二列鹤嘴藓 <i>Pelekium bifarium</i>			数据缺乏 (DD)			《云南植物志》第 19 卷(黎兴江, 2005)
[646] 纤枝鹤嘴藓 <i>Pelekium bonianum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
[647] 美丽鹤嘴藓 <i>Pelekium contortulum</i>			易危 (VU)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
[648] 尖毛鹤嘴藓 <i>Pelekium fuscatum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[649] 密毛鹤嘴藓 <i>Pelekium gratum</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
[650] 小叶鹤嘴藓 <i>Pelekium microphyllum</i>			未收录 (Unrecorded)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
[651] 糙柄鹤嘴藓 <i>Pelekium minusculum</i>			未收录 (Unrecorded)			《云南植物志》第 19 卷(黎兴江, 2005)
[652] 多疣鹤嘴藓 <i>Pelekium pygmaeum</i>			无危(LC)			《云南植物志》第 19 卷(黎兴江, 2005)
[653] 鹤嘴藓 <i>Pelekium velatum</i>			未收录 (Unrecorded)			王东升等, 2008: 060958
[654] 红毛鹤嘴藓 <i>Pelekium versicolor</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
<b>233) 羽藓属 <i>Thuidium</i></b>						
[655] 绿羽藓 <i>Thuidium assimile</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
[656] 大羽藓 <i>Thuidium cymbifolium</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
[657] 细枝羽藓 <i>Thuidium delicatulum</i>			无危(LC)			王东升等, 2008: 060082
[658] 拟灰羽藓 <i>Thuidium glaucinoides</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
[659] 短肋羽藓 <i>Thuidium kanedae</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)
[660] 灰羽藓 <i>Thuidium pristocalyx</i>			无危 (LC)			<i>Moss Flora of China</i> Vol.6 (Wu et al, 2002)

物种 Species	IUCN 2000, 2020	中国 2006 China 2006	中国 2013 China 2013	中国 2017 China 2017	云南 2017 Yunnan 2017	来源 Source
[661] 亚灰羽藓 <i>Thuidium subglaucinum</i>			无危 (LC)			《云南植物志》第 19 卷(黎兴江, 2005)

## 参考文献

- Cao T, Zhu RL, Guo SL, Zuo BR, Yu J (2006) A brief report of the first red list of endangered bryophytes in China. *Bulletin of Botanical Research*, 26, 756–762. (in Chinese with English abstract) [曹同, 朱瑞良, 郭水良, 左本荣, 于晶 (2006) 中国首批濒危苔藓植物红色名录简报. *植物研究*, 26, 756–762.]
- Department of ecological environment of Yunnan Province, Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Kunming Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences (2017) The red list of Yunnan. 云南省环境保护厅, 中国科学院昆明植物研究所, 中国科学院昆明动物研究所 (2017) 云南省生物物种红色名录. [http://www.cas.cn/yx/201705/t20170522\\_4602412.shtml](http://www.cas.cn/yx/201705/t20170522_4602412.shtml) (accessed on 2020-05-03)
- Gao C, Crosby MR, He S (1999) Moss Flora of China (English version). Vol. 1. Science Press, Beijing & Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.
- Gao C, Crosby MR, He S (2003) Moss Flora of China (English version). Vol. 3. Science Press, Beijing & Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.
- Gao Q, Cao T (2000) *Flora Yunnanica*, Vol. 17. Science Press, Beijing. (in Chinese) [高谦, 曹同 (2000) 云南植物志(第 17 卷). 科学出版社, 北京.]
- Gao Q, Wu YH (2008) *Flora Bryophytarum Sinicorum*, Vol. 10. Science Press, Beijing. (in Chinese) [高谦 (2008) 中国苔藓志(第十卷). 科学出版社, 北京.]
- Higuchi M, Nishimura N, Li XJ (2010) Mosses of Xishuangbanna, Yunnan, China. *Memoirs of the National Museum of Nature and Science*, 46, 83–94.
- Hu RL, Wang YF, Crosby MR, He S (2008) Moss Flora of China (English version). Vol. 7. Science Press, Beijing & Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.
- IUCN (International Union for Conservation of Nature) (2020) The IUCN red list of threatened species. Version 2020-1. <https://www.iucnredlist.org> (accessed on 2020-05-03)
- Li XJ (2002) *Flora Yunnanica*, Vol. 18. Science Press, Beijing. (in Chinese) [黎兴江 (2002) 云南植物志(第 18 卷). 科学出版社, 北京.]
- Li XJ (2005) *Flora Yunnanica*, Vol. 19. Science Press, Beijing. (in Chinese) [黎兴江 (2005) 云南植物志(第 19 卷). 科学出版社, 北京.]
- Li XJ, Crosby MR, He S (2001) Moss Flora of China (English version). Vol. 2. Science Press, Beijing & Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.
- Li XJ, Crosby MR, He S (2007) Moss Flora of China (English version). Vol. 4. Science Press, Beijing & Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.
- Ministry of Environmental Protection of the People's Republic of China and Chinese Academy of Sciences (2013) The evaluation of China Biodiversity Red List—Higher Plants. 环境保护部和中国科学院 (2013) 中国生物多样性红色名录——高等植物卷. [http://www.zhb.gov.cn/gkml/hbb/bgg/201309/t20130912\\_260061.htm/](http://www.zhb.gov.cn/gkml/hbb/bgg/201309/t20130912_260061.htm/) (accessed on 2020-05-03)
- Peng T, Zhu RL (2014) A revision of the genus *Notothylas* (Notothyladaceae, Anthocerotophyta) in China. *Phytotaxa*, 156, 156–164.
- Piippo S (1999) *Mesoceros porcatus*, a new hornwort from Yunnan. *Haussknechtia Beiheft*, 9, 279–282.
- Qin HN, Yang Y, Dong SY, He Q, Jia Y, Zhao LN, Yu SX, Liu HY, Liu B, Yan YH, Xiang JY, Xia NH, Peng H, Li ZY, Zhang ZX, He XJ, Yin LK, Lin YL, Liu QR, Hou YT, Liu Y, Liu QX, Cao W, Li JQ, Chen SL, Jin XH, Gao TG, Chen WL, Ma HY, Geng YY, Jin XF, Chang CY, Jiang H, Cai L, Zang CX, Wu JY, Ye JF, Lai YJ, Liu B, Lin QW, Xue NX (2017) Threatened species list of China's higher plants. *Biodiversity Science*, 25, 696–744. (in Chinese and in English) [覃海宁, 杨永, 董仕勇, 何强, 贾渝, 赵莉娜, 于胜祥, 刘慧圆, 刘博, 严岳鸿, 向建英, 夏念和, 彭华, 李振宇, 张志翔, 何兴金, 尹林克, 林余霖, 刘全儒, 侯元同, 刘演, 刘启新, 曹伟, 李建强, 陈世龙, 金效华, 高天刚, 陈文俐, 马海英, 耿玉英, 金孝锋, 常朝阳,



- 蒋宏, 蔡蕾, 臧春鑫, 武建勇, 叶建飞, 赖阳均, 刘冰, 林秦文, 薛纳新 (2017) 中国高等植物受威胁物种名录. 生物多样性, 25, 696–744.]
- Shen T, Corlett RT, Song L, Ma WZ, Guo XL, Song Y, Wu Y (2018) Vertical gradient in bryophyte diversity and species composition in tropical and subtropical forests in Yunnan, SW China. *Journal of Vegetation Science*, 29, 1075–1087.
- Song L, Ma WZ, Yao YL, Liu WY, Li S, Chen K, Lu HZ, Cao M, Sun ZH, Tan ZH, Nakamura, A (2015) Bole bryophyte diversity and distribution patterns along three altitudinal gradients in Yunnan, China. *Journal of vegetation science*, 26, 576–587.
- Tan B, Geissler P, Hallingb äck T, S öderstr öm L (2000) "The 2000 IUCN World Red List of Bryophytes, In Status Survey and Conservation Action Plan for Bryophytes: Mosses, Liverworts, and Hornworts (eds Hallingb äck T & Hodgetts N), pp. 77-90, IUCN/SSC Bryophyte Specialist Group, IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.
- Wang DS, Shi CL, Liu F, Cao T, Guo SL, Song GY (2008) Studies on bryophytes of Nabanhe National Nature Reserve, Yunnan, China. *Journal of Tropical and Subtropical Botany*, 16, 452–465. (in Chinese with English abstract) [王东升, 施春蕾, 刘峰, 曹同, 郭水良, 宋国元 (2008) 中国云南纳板河国家级自然保护区苔藓植物研究. 热带亚热带植物学报, 16, 452–465.]
- Wang J, Zhu RL, Gradstein SR (2016) Taxonomic revision of Lejeuneaceae subfamily Ptychanthoideae (Marchantiophyta) in China. *Borntraeager Verlagsbuchhandlung, Stuttgart*.
- Wu PC (2000) *Bryoflora of Hengduan MTS*. Science Press, Beijing. (in Chinese) [吴鹏程 (2000) 横断山区苔藓志. 科学出版社, 北京.]
- Wu PC, Crosby MR, He S (2002) *Moss Flora of China (English version)*. Vol. 6. Science Press, Beijing & Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.
- Wu PC, Crosby MR, He S (2005) *Moss Flora of China (English version)*. Vol. 8. Science Press, Beijing & Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.
- Wu PC, Crosby MR, He S (2011) *Moss Flora of China (English version)*. Vol. 5. Science Press, Beijing & Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.
- Zhu RL, So ML (2001) *Epiphyllous liverworts of China*. *Borntraeager Verlagsbuchhandlung, Stuttgart*.