

附录1 重庆市大巴山国家级自然保护区苔藓植物补充名录

Appendix 1 Additional checklist of bryophytes in the Dabashan National Nature Reserve in Chongqing

名录按 Frey (2009)和 Goffinet 和 Buck (2018)的苔藓植物分类系统排列。科以下的属、种按拉丁字母顺序排列。

*为重庆市新记录种。每一种名后附 1 份凭证标本备查。所有凭证标本存放于重庆师范大学生物标本馆(CTU)。

泥炭藓科 Sphagnaceae

1. *多纹泥炭藓 *Sphagnum multifibrosus* X.J. Li & M. Zang, 海拔 2,100 m, 土生, 刘艳 DBS201708270023。
2. 泥炭藓 *Sphagnum palustre* L., 海拔 2,100 m, 土生, 刘艳 DBS201708270024。

烟杆藓科 Buxbaumiaceae

3. *筒蒴烟杆藓 *Buxbaumia minakatae* S. Okamura, 海拔 1,957 m, 腐木生, 陈红丽和刘兰湘 CK201808270555。

葫芦藓科 Funariaceae

4. 葫芦藓 *Funaria hygrometrica* Hedw., 海拔 1,207 m, 石生, 刘艳 DBS201708290119。

紫萁藓科 Grimmiaceae

5. 东亚长齿藓 *Niphotrichum japonicum* (Dozy & Molke.) Bednarek-Ochyra & Ochyra, 海拔 1,509 m, 石生, 刘艳 DBS201706220078。

树生藓科 Erpodiaceae

6. 钟帽藓 *Venturiella sinensis* (Vent.) Müll. Hal., 海拔 1,400 m, 树生, 刘艳 CK201808280972。

曲尾藓科 Dicranaceae

7. *钩叶曲尾藓 *Dicranum hamulosum* Mitt., 海拔 1,252 m, 土生, 刘艳 DBS201706230127。

白发藓科 Leucobryaceae

8. 白氏藓 *Brothera leana* (Sull.) Müll. Hal., 海拔 1,774 m, 腐木生, 刘艳 DBS201708270016。

丛藓科 Pottiaceae

9. 东亚扭口藓 *Barbula subcomosa* Broth., 海拔 2,260 m, 石生, 刘艳 DBS201706240139。
10. 东亚红叶藓 *Bryoerythrophyllum wallichii* (Mitt.) P.C. Chen, 海拔 1,554 m, 石生, 刘艳 DBS201706240153。

提灯藓科 Mniaceae

11. 裸帽立灯藓 *Orthomnion nudum* E.B. Bartram, 海拔 2,050 m, 石生, 刘艳 DBS201708270046。
12. 大叶匐灯藓 *Plagiomnium succulentum* (Mitt.) T.J. Kop., 海拔 960 m, 石生, 刘艳 CK201706210006。
13. *拟毛灯藓 *Rhizomnium pseudopunctatum* (Bruch & Schimp.) T.J. Kop., 海拔 1,378 m, 石生, 刘艳 DBS201708270028。

皱蒴藓科 Aulacomniaceae

14. *皱蒴藓 *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwägr., 海拔 2,260 m, 石生, 刘艳 DBS201706240134。

孔雀藓科 Hypopterygiaceae

15. 黄边孔雀藓 *Hypopterygium flavolimbatum* Müll. Hal., 海拔 1,000 m, 石生, 刘艳 DBS201706210023。

柳叶藓科 Amblystegiaceae

16. *镰刀藓 *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst., 海拔 2,345 m, 石生, 刘艳 DBS201706240141。
17. *圆叶水灰藓 *Hygrophypnum molle* (Hedw.) Loeske, 海拔 2,271 m, 石生, 刘艳 DBS201708270021。

刘艳, 杨钰爽. 生物多样性保护优先区对重庆苔藓植物多样性保护的重要性. 生物多样性, 2019, 27 (6): 677–682.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019045>

18. *紫色水灰藓 *Hygrophynum purpurascens* Broth., 海拔 1,825 m, 石生, 刘艳 DBS201708280083。

羽藓科 Thuidiaceae

19. 大粗疣藓 *Fauriella robustiuscula* Broth., 海拔 1,124 m, 石生, 刘艳 DBS201705020043。

青藓科 Brachytheciaceae

20. 小青藓 *Brachythecium perminusculum* Müll. Hal., 海拔 1,530 m, 树生, 刘艳 DBS201706240207。
21. 钩叶青藓 *Brachythecium uncinifolium* Broth & Paris, 海拔 1,423 m, 土生, 刘艳 DBS201808300529。
22. 小叶美喙藓 *Eurhynchium filiforme* (Müll. Hal.) Y.F. Wang & R.L. Hu, 海拔 2,275 m, 土生, 刘艳 DBS201706240160。
23. *缩叶长喙藓 *Rhynchostegium contractum* Cardot, 海拔 1,423–2,275 m, 土生, 刘艳 DBS201706240158。
24. 水生长喙藓 *Rhynchostegium riparioides* (Hedw.) Cardot, 海拔 1,120–2,050 m, 土生、石生、流水石生, 刘艳 DBS201704290027。

蔓藓科 Meteoriaceae

25. 扭叶反叶藓 *Toloxis semitorta* (Müll. Hal.) W.R. Buck, 海拔 1,378 m, 石生, 刘艳 DBS201708270056。

灰藓科 Hypnaceae

26. *弯叶大湿原藓 *Calliergonella lindbergii* (Mitt.) Hedenäs, 海拔 2,050 m, 石生, 刘艳 DBS201708270045。
27. 弯叶灰藓 *Hypnum hamulosum* Schimp., 海拔 1,477–2,050 m, 土生、石生, 刘艳 DBS201708270048。

塔藓科 Hylocomiaceae

28. 塔藓 *Hylocomium splendens* (Hedw.) Bruch & Schimp., 海拔 2,254 m, 土生, 刘艳 DBS201706240163。
29. 新船叶藓 *Neodolichomitra yunnanensis* (Besch.) T.J. Kop., 海拔 2,050 m, 土生, 刘艳 DBS201708270077。
30. 大拟垂枝藓 *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst., 海拔 2,050 m, 土生, 刘艳 DBS201708270074。

刺果藓科 Symphyodontaceae

31. *矮刺果藓 *Symphyodon pygmaeus* (Broth.) S. He & Snider, 海拔 1,000 m, 石生, 刘艳 DBS201706210026。

棉藓科 Plagiotheciaceae

32. 扁平棉藓 *Plagiothecium neckeroideum* Schimp., 海拔 2,271 m, 土生, 刘艳 DBS201708270019。

毛锦藓科 Pylaisiadelphaceae

33. 东亚小锦藓 *Brotherella fauriei* (Cardot) Broth., 海拔 1,957 m, 树生, 刘艳 DBS201808270301。

锦藓科 Sematophyllaceae

34. 弯叶刺枝藓 *Wijkia deflexifolia* (Mitt. ex Renauld & Cardot) H.A. Crum, 海拔 1,788 m, 石生, 刘艳 DBS201808270309。

带藓科 Phyllogoniaceae

35. *兜叶藓 *Horikawaea nitida* Nog., 海拔 1,554 m, 石生, 刘艳 DBS201706240156。

地钱科 Marchantiaceae

36. 楔瓣地钱 *Marchantia emarginata* Reinw., Blume & Nee, 海拔 1,465 m, 土生, 刘艳 DBS201808290460。

裂叶苔科 Lophoziaceae

37. *阔瓣裂叶苔 *Lophozia excisa* (Dicks.) Dumort., 海拔 2,124 m, 石生, 刘艳 DBS201708270018。

刘艳, 杨钰爽. 生物多样性保护优先区对重庆苔藓植物多样性保护的重要性. 生物多样性, 2019, 27 (6): 677–682.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019045>

指叶苔科 Lepidoziaceae

38. 三齿鞭苔 *Bazzania tricrenata* (Wahlenb.) Trevis., 海拔 2,271 m, 土生, 刘艳 DBS201708270020。

羽苔科 Plagiochilaceae

39. 卵叶羽苔 *Plagiochuila ovalifolia* Mitt., 海拔 2,050 m, 石生, 刘艳 DBS201708270047。

角苔科 Anthocerotaceae

40. 角苔 *Anthoceros punctatus* L., 海拔 1,467 m, 土生, 刘艳 CK201808301008。

短角苔科 Notothyladaceae

41. 黄角苔 *Phaeoceros laevis* (L.) Prosk., 海拔 990 m, 土生, 刘艳 CK201706220096。