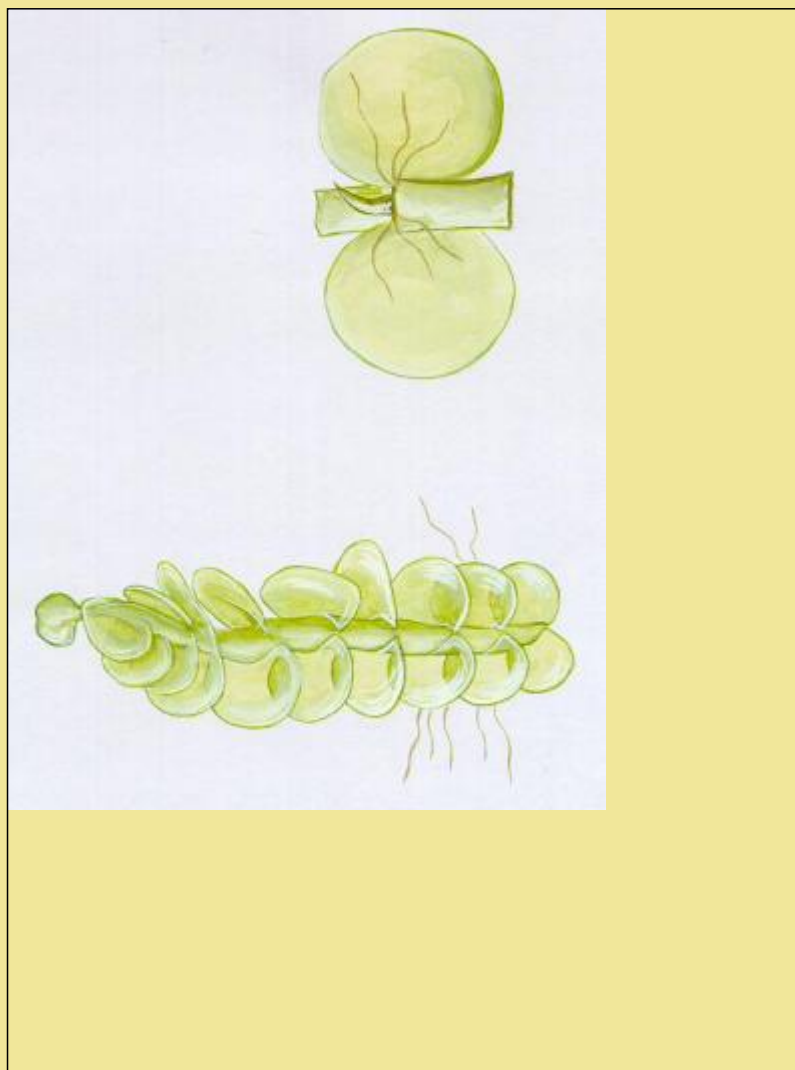
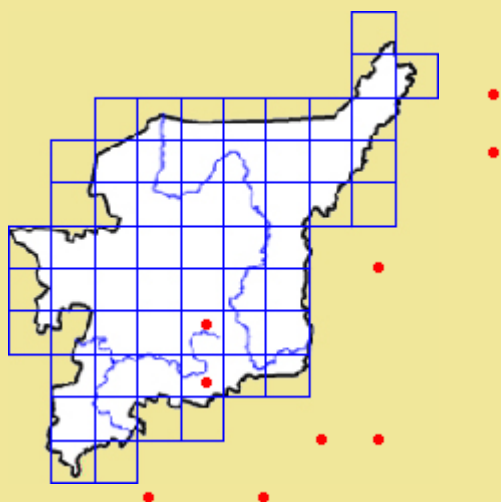


Мохообразные — Bryophyta

**Арнеллия финская**  
*Arnellia fennica* (Gottsche)  
Lindb.

**Семейство**  
Арнеллиевые —  
*Arnelliaceae*  
**Статус 3**



**Краткое описание**

Растение от нескольких миллиметров до 2 см длиной и 2-3 мм шириной. Побеги бледно-сизовато-зеленые, позже желтовато-бурые, стелющиеся, простые или с немногими брюшными веточками. Листья несколько вогнутые, почти округлые, широко поперечно-эллиптические или широко-эллиптические, на спинной стороне попарно сросшиеся основаниями между собой, а на брюшной – с амфигастриями. Клетки края листа толстостенные, образуют ясную несколько вздутую кайму, остальные тонкостенные, с узловатыми угловыми утолщениями стенок. Амфигастрии мелкие, шиловидные, у основания в 2-3 клетки шириной. Двудомное. Выводковые почки редки, на нижней поверхности листьев антеридиальных растений, двуклеточные, эллипсоидальные, толстостенные, буроватые.

**Места обитания и биология**

Встречается на выходах известьсодержащих пород в долинах рек, где поселяется на уступах, карнизах и в скальных нишах, а также в затенении между камнями по осыпям; единичные находки по склонам микроповышений в кустарничково-моховой тундре, на тропе в елово-березовом лесу и на гниющей древесине и пристволовых возвышениях в смешанном осоково-разнотравном лесу.

**Распространение**

В мире: Европа, Шпицберген, Северная Америка, о. Элсмир, Гренландия. В России: Европейский Север, Урал, Арктическая, Южная и Восточная Сибирь, Дальний Восток (Приамурье, Чукотка). В Республике Коми: Харбейские озера, реки Кожым, Уса, Большая Шайтановка, Пихтовка, Печора, Илыч, Сойва, Нижняя Омра, Белая Кедва, а также гора Чалма, возв. Жежимпарма, окрестности г. Сыктывкар (бассейн р. Сысола).

**Лимитирующие факторы и угрозы**

Специфические экологические требования вида к субстрату (кальцефильность).

**Принятые и необходимые меры охраны**

Охраняется в заказниках «Белая Кедва», «Сыктывкарский», «Сойвинский», а также в Печоро-Илычском заповеднике и Национальном парке «Югыд ва». Необходим контроль состояния известных популяций и сохранение естественных мест произрастания вида.

**Численность на территории Республики Коми**

Численность популяций невысокая.

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации**

Не включен в списки охраняемых видов.

*Литература. Zickendrath E., 1900; Поле, 1915; Зиновьева, 1973; Шляков, 1982; Константинова, Потемкин, Шляков, 1992; Red Data Book of European Bryophytes, 1995; Потемкин, Андреева, 1999; Бакалин, 1999; Константинова, 2000б; Damsholt, 2002; Современное состояние биологического разнообразия..., 2004; Разнообразие растительного мира Якутии, 2005.*

*Составитель. М.В. Дулин*

*Художник. П.В. Попов*

*Источники информации. Гербарий Института биологии Коми НЦ УрО РАН (SYKO)*