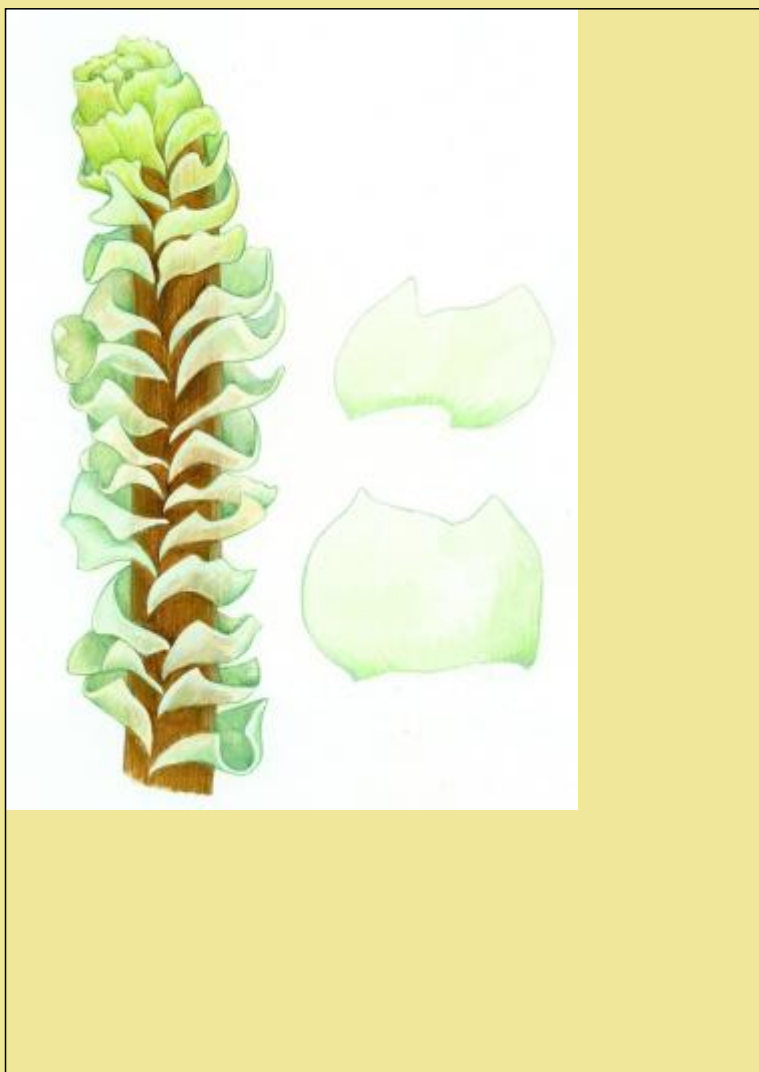
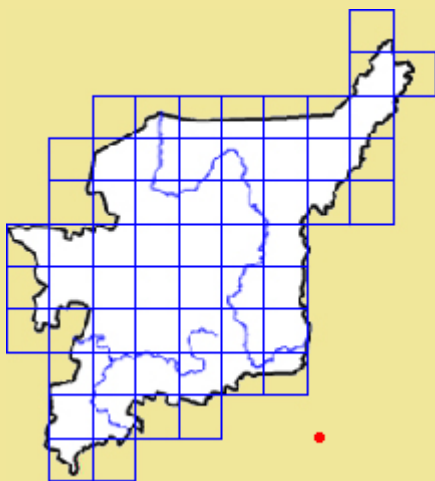


Мохообразные — Bryophyta

**Шистохилопсис
высокоарктический**
Schistochilopsis hyperarctica
(R.M. Schust.)
Konstantinova.

Семейство
Лофозиевые —
Lophoziaceae
Статус 3



Краткое описание

Растения светло- или ярко-зеленые, иногда с золотисто-бурыми лопастями верхних листьев, 2.5-12 мм длиной и 1-2 мм шириной. Стебли мясистые, уплощенные, простые или нередко вильчато-разветвленные, на брюшной стороне черноватые, с бесцветными ризоидами. Листья косо прикрепленные, мясистые (в нижней половине 2-, а у основания 3-4-слойные), уплощенно-яйцевидные или уплощенно-прямоугольные, на 1/6-1/3 длины разделены прямоугольной, тупоугольной или закругленной вырезкой на 2 или частично 3(4) неравные заостренные до тупых лопасти. Клетки листа тонкостенные, без отчетливых угловых утолщений. Амфигастрии отсутствуют. Выводковые почки бледно-зеленые, 1-2-клеточные, многоугольные до звездчатых, 25-30x30-48 мкм. Двудомные.

Численность на территории Республики Коми

Численность популяций крайне низкая.

Места обитания и биология

Произрастает на затененных влажных уступах и в нишах выходов известняков по берегам рек.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации

Не включен в списки охраняемых видов.

Лимитирующие факторы и угрозы

Специфические экологические требования вида к субстрату (кальцифильность).

Принятые и необходимые меры охраны

Охраняется в заказнике «Сойвинский». Необходим контроль состояния известных популяций и сохранение естественных мест произрастания вида.

Распространение

В мире: Шпицберген, Аляска, Северная Гренландия, о. Элсмир. В России: Архангельская область и Камчатка. В Республике Коми найден на Южном Тимане (р. Сойва и р. Нижняя Омра).

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

Художник. Н.А. Флоренская

Составитель. М.В. Дулин

Литература. Konstantinova, Potemkin, 1996;

Константинова, 2000; Schuster, 1969.