

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

NOTULAE SYSTEMATICAE E SECTIONE CRYPTOGRAMICA INSTITUTI BOTANICI
NOMINE V. L. KOMAROVII ACADEMIAE SCIENTIARUM URSS

БОТАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ОТДЕЛА СПОРОВЫХ
РАСТЕНИЙ

т. XVI



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА · 1963 · ЛЕНИНГРАД

FOSSOMBRONIA LONGISETA AUST. — ПЕЧЕНОЧНИК,
ВПЕРВЫЕ НАЙДЕННЫЙ В СССРFOSSOMBRONIA LONGISETA AUST. IN URSS PRIMUM
INVENTA

До сих пор видовое разнообразие рода *Fossombronia* Raddi во флоре *Hepaticae* СССР было представлено четырьмя видами и одной формой: *F. Dumortieri* (Hüb. et Genth.) Lindb. (= *F. foveolata* Lindb.), *F. angulosa* (Dicks.) Raddi и *F. angulosa* f. *lencoranica*, *F. pusilla* (L.) Dum., *F. Wondraczekii* (Corda) Dum. (= *F. cristata* Lindb.).

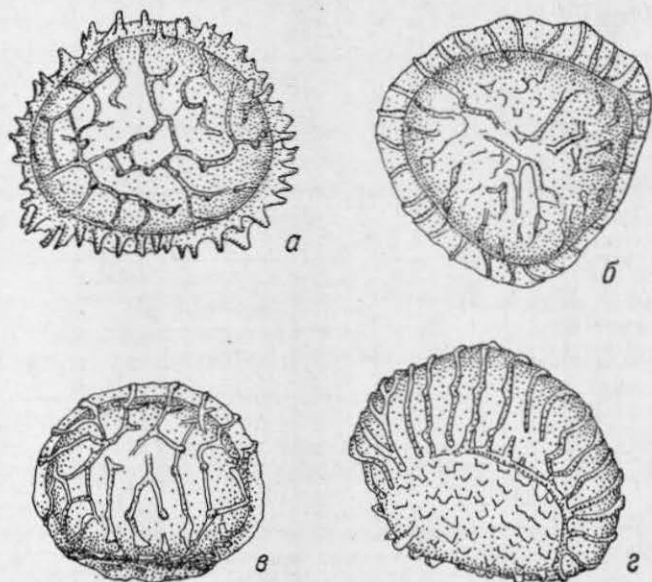


Рис. 1. Споры *Fossombronia longiseta* Aust.: а — вид споры с дистально-полярной поверхности; б — вид споры с проксимально-полярной поверхности; в-г — вид спор сбоку ($\times 600$).

При дальнейшей обработке новых материалов по роду *Fossombronia* выявлена еще ранее неизвестная в Советском Союзе *F. longiseta* Aust.

По скульптуре спор (основному признаку в систематике рода) *F. longiseta* занимает промежуточное положение между видами с пластинчато-гребенчатым и шиповатым типами спор (рис. 1, а). По высоте гребенчатых выступов споры *F. longiseta* схожи со спорам *F. pusilla*, а по числу выступов, но в меньшей степени — со спорами

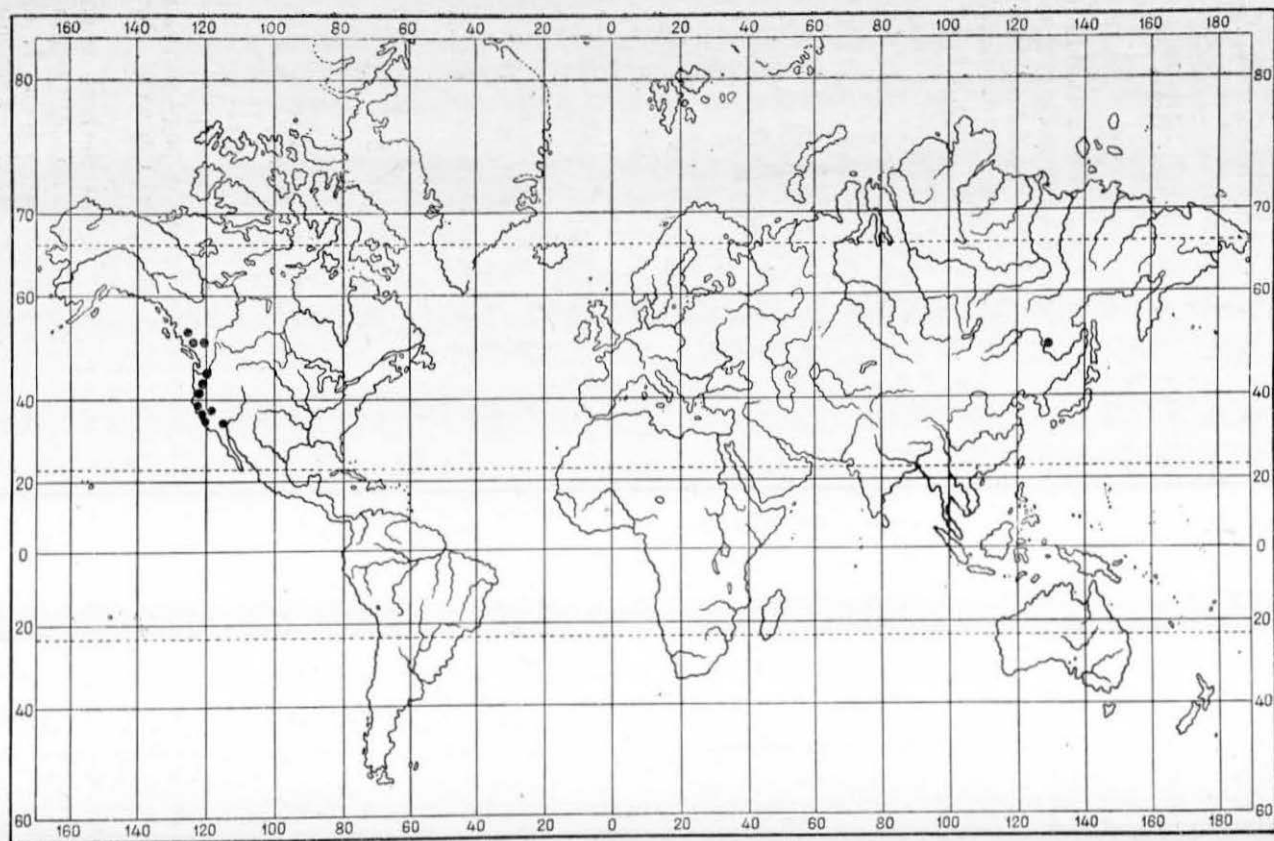


Рис. 2. Карта с известными местонахождениями *Fossombronia longiseta* Aust.

F. Wondraczekii. Споры *F. longiseta* с относительно тонкими и неровными гребнями пластинок, выступающих по периферии в виде зубцов, сходны и с шиловатыми спорами *F. hispidissima* Steph.

Споры *F. longiseta* особенно характерны при рассмотрении их с боковой стороны. Здесь хорошо видны расположение ребрышек (относительно правильными параллельными рядами, рис. 1, *г*) и вмятина с проксимальной стороны (рис. 1, *в*). Но вообще скульптура спор *F. longiseta* очень варьирует, особенно в отношении количества и длины гребней (в среднем 18 на видимой стороне). Отдельные гребни могут переходить в узкие зубцы, очень многочисленные по периферии, соединенные основаниями и очень своеобразные по форме.

От упомянутых видов *F. longiseta* отличается и другими признаками, особенно длиной ножки коробочки (по которой и дано название вида), а также довольно крупными листьями, их клетками, расположением генеративных органов и предположительно многолетним стеблем.

F. longiseta известна из Северной Америки: Канада (Британская Колумбия), США (Вашингтон, Орегон, Аризона, Калифорния — тип) (рис. 2). Возможно, что число местонахождений *F. longiseta* будет увеличено не только за счет новых находок, но и за счет исправления неправильных определений вида, что зачастую вызывается неточностью в рисунках ее спор у Хове и у Кларка (Howe, 1899; Clark a. Frye, 1928).

В СССР *F. longiseta* стала известна по сборам Н. В. Сдобниковой из южной тайги (район лесо-лугов). Она была собрана в голубицево-ерниковой ассоциации, в сырой, незаросшей трещине вместе с мелкими колониями синезеленых водорослей (№ 151, 9 VII 1957, Амурская обл., б. Шимановский р-н, в 6 км к югу от ст. Мухино Амурской ж. д., рис. 2).

Род *Fossombronina* в целом широко распространен и известен из всех частей света приблизительно от 68° с. ш. до 40° ю. ш. Однако в СССР до сих пор сведения о его распространении относились только к северо-западу и югу европейской части. Дальше на восток и за Урал до Дальнего Востока указания на нахождение *Fossombronina* в СССР отсутствовали.

Сведения, приводимые в настоящей заметке, значительно расширяют границы ареала *Fossombronina* на территории СССР, а также увеличивают и видовой состав этого рода во флоре *Hepaticae* в СССР.

Л и т е р а т у р а

Austin C. F. Characters of some new Hepaticae (mostly North American) together with notes on a few imperfectly described species. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, XXI (1869), 1870, p. 228. — Clark L. a. T. C. Frye. The Liverworts of the Northwest. Publications puget sound biological station, VI. Washington, 1928. — Howe M. A. The Hepaticae and Anthocerotae of California. Mem. Torr. Bot. Club, VII, 1899.