

## Род *Jaffuelobryum* Thér. — Жаффюелиобриум

Растения мелкие, в плотных низких, реже высоких дерновинках, седые от длинных гиалиновых волосков. Стебель прямостоячий, не ветвящийся, густо облиственный, с явным и сильным увеличением размеров листа к его верхушке, с хорошо развитым центральным пучком. Листья прямо отстоящие до черепитчато прилегающих, широко яйцевидные, обратнойяйцевидные до почти округлых, очень широко треугольно заостренные или закругленные к основанию гиалинового волоска, книзу б. м. суженные, вогнутые, с отграниченным основанием; край цельный или волнисто-городчатый в верхушке; жилка тонкая, из 3-4 слоев недифференцированных субстерейд, выбегает длинным, гладким, прямым гиалиновым волоском, по длине у верхних листьев почти равным пластинке листа (у перихециальных листьев иногда вдвое длиннее пластинки), у средних стеблевых листьев волосок втрое-впятеро короче пластинки; верхние клетки пластинки квадратные или коротко ромбические, с более сильно утолщенной стенкой на дорсальной поверхности листа; в основании гиалинового волоска и по верхнему краю пластинки клетки тонкостенные, обесцвеченные, образуют ясную кайму, клетки которой в дальней от волоска части удлинено прямоугольные; клетки основания листа коротко прямоугольные. Однодомный, спорофиты часто. Перихециальные листья б. м. увеличенные. Ножка короче урочки, прямая. Коробочка широко овальная; крышечка низко коническая, в коротком широком клювике; колечко из 2-3 рядов мелких округлых толстостенных клеток, отпадающее фрагментами; зубцы периста сильно перфорированные, папиллозные. Колпачок колокольчатый, складчатый, голый. Споры мелкие, 7-9  $\mu\text{m}$ .

Тип рода не выбран. Род включает 3-6 видов, распространенных в аридных горных районах запада Северной Америки и с единичными находками в Южной Америке, на юг до Боливии, а также в Азии (до Тибета в Китае и Кавказа в России). Название рода в честь Феликса Жаффюеля (F. Jaffuel), профессора из Аргентины.

1. *Jaffuelobryum latifolium* Lindb. & H. Arnell ex Thér., Rev. Bryol., n. ser, 1: 193. pl. 8, f. 3. 1928. — *Cosconodon latifolium* Lindb. & Arnell, Kongl. Vetensk. Acad. Handl. 23: 99. 1890, nom. illeg., non (Schwägr.) De Not., 1836. Тип: "Sahlberg, Krasnojarsk, 56° N, H. W. Arnell" Лектотип в Н, изотипы в LE, NY. — **Жаффюелиобриум широколистный.**

Стебель 0.5-1 см дл. Листья без волоска 0.3-0.8×0.2-0.6 мм, волосок 0.2-1.0(-2.0) длины пластинки; клетки верхней части листа 8-10×6-8  $\mu\text{m}$ , в кайме по краю листа в верхней его части прямоугольные, до 5:1; клетки основания листа 20-30×10-15(20)  $\mu\text{m}$ . Перихециальные листья втрое крупнее стеблевых, в их дистальной части с более

обширной зоной гиалиновых клеток, занимающих верхнюю четверть, а иногда и верхнюю половину листа. Ножка 0.3 мм, коробочка 0.8 мм дл. Споры 7-9  $\mu\text{m}$ .

*Jaffueliobryum latifolium* встречается в Якутии, Забайкалье, Монголии, в аридных районах Китая (Внутренняя Монголия, Тибет, Синьцзян), горах юга Сибири, и затем, после протяженной дизъюнкции, в Дагестане. На Алтае, где он весьма обычен, встречается от 450 до 2300 м над ур. м. На Кавказе нередок в Дагестане, западнее имеются единичные находки. Растет на скалах и часто на невысоких камнях, выходящих на поверхность среди степей, может около этих камней расти также и на почве.

Mu Kr Ar Ar Ne ZFI NZ  
 Kn Le Ps No Vo Km Kmu Ki Ud Pe Sv  
 Sm Br Ka Tv Msk Tu Ya Iv Ko VI Rz Nn Ma Mo Chu Ta Ba Che  
 Ku Be Orl Li Vr Ro Tm Pn Ul Sa Sr Vlg Kl As Or  
 Krd Ady St KCh **KB** SO In Chn **Da**  
 Ura YG Tan SZ NI Ynw Ykh Yne VI Chw Chc Chs Chb  
 Uhm YN KhM Krn **Tas** Ev Yol **Yyi** Yko Mg Kkn  
 Sve Krg Tyu **Nvs** To Om Krm Irn **Yc** Yvl Yal Khn Kks Kam Kom  
 Al **Alt Ke Kha** Ty Krs Irs Irb Bus Bue **Chi**  
 Am Khm Khs Evr Prm Sah Kur

Будучи раз увиденным, этот вид трудно будет спутать при повторных находках. Уже в поле он легко определяется по мелким плотным седым дерновинкам, растущим обычно в трещинах сухих скал, причем во многих дерновинках можно заметить сидячие, обычно покрытые колпачками коробочки. По цвету дерновинки похожи на *Bryum argenteum*, который нередко растет примерно в тех же местах. Тем не менее весьма постоянное наличие коробочек легко отличает *Jaffueliobryum* от *Bryum*.

Отношения *J. latifolium* с североамериканским *J. wrightii* предстоит выяснить: Churchill (1987) предложил объединить их, и ряд авторов, преимущественно китайских, следует ему. Небольшие отличия и значительная географическая изоляция, однако, достаточны для признания евразийских растений в качестве самостоятельного вида.

CHURCHILL, S.P. 1987. Systematics and biogeography of *Jaffueliobryum* (Grimmiaceae). – *Mem. New York Bot. Gard.* **45**: 691-708.