

СЕМ. RHYTIDIACEAE BROTH. — РИТИДИЕВЫЕ

Растения крупные, мощные, в густых или рыхлых дерновинках или образуют обширные покровы, от желто-зеленых до ярко-золотисто-бурых, слабо блестящие. Стебель без гиалодермиса, с центральным пучком, простертый до прямостоячего при росте в густом покрове, густо всесторонне облиственный, расставлено или б. м. правильно перисто ветвящийся (симподиальное ветвление не характерно), веточки прямые или дуговидные, всесторонне густо облиственные; парафиллии отсутствуют; зачатки веточек Climasium-типа; ризоиды редки, на стебле ниже места прикрепления листа и на верхушках веточек. Стеблевые листья односторонне обращенные, слабо серповидно согнутые или из прямого продолговато-яйцевидного основания с вбок согнутой верхушкой, постепенно заостренные, к основанию слабо суженные, не избегающие; вогнутые, глубоко продольно складчатые и поперечно морщинистые; край сильно пальчатый в верхушке, пальчатый в верхней половине листа, узко отогнутый на большей части длины листа; жилка 0.5-0.65 длины листа; клетки продолговатые, 3-6:1, извилистые, толстостенные, слабо или иногда очень сильно пористые, в верхней части листа с папиллозно выступающими верхними углами (на дорсальной, в меньшей степени на вентральной стороне), в углах основания интенсивнее окрашенные квадратные клетки образуют обширную, нерезко отграниченную продолговатую группу, высоко (на 30-40 клеток) поднимающуюся вдоль края. Двудомный. Перихециальные листья умеренно удлиняющиеся после оплодотворения, прямые, складчатые, с тонкой жилкой, оканчивающейся в верхней половине листа. Коробочка горизонтальная, слабо согнутая; устьица с длинной порой. Крышечка коническая. Колечко фрагментарно отпадающее. Перистом полно развитый, зубцы экзостомы внизу поперечно исчерченные. Эндостом с высокой базальной мембраной и ресничками, равными по длине сегментам. Споры мелкие, созревают летом. Колпачок голый.

Семейство включает единственный род.

Род 1. *Rhytidium* (Sull.) Kindb. — Ритидиум

Тип рода – *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb. Род включает один вид. Название от *ρυτίς* – морщина (греч.), по морщинистости листьев.

1. *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb., Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 7(9): 15. 1883. — *Hypnum rugosum* Hedw., Sp. Musc. Frond. 293. 1801. — **Ритидиум морщинистый**. Рис. 581.

Стебель до 10 см дл., веточки до 15 мм дл. Стеблевые листья 3-4×1.2-1.6 мм, клетки

30-55×6-8 μm. Спорофиты крайне редки. Ножка 2-3 см. Коробочка 2 мм дл. Споры 12-16 μm.

Распространен по всей Голарктике, выходя за ее пределы в горах Центральной и Южной Америки, а также в Гималаях. На территории России это массовый вид в континентальных районах Сибири, по всей Арктике, а также в пределах большинства горных систем (Алтая, Кавказа, Урала и др.). В равнинных районах европейской России известен из считанного количества точек, имея дизъюнкцию от севера Архангельской области до района выходов мелов на Среднерусской возвышенности в Липецкой, Курской и Воронежской областях. От последнего места очередная дизъюнкция составляет также около 1000 км до Кавказа и Южного Урала. Отсутствие же вида в отдельных районах Сибири, скорее всего, указывает на их недостаточную изученность. Весьма редко встречается с коробочками, единичные находки которых были сделаны в Якутии (Ленские Столбы), Прибайкалье и на Алтае.

Mu Krl Ar Ne ZFI NZ

Kn Le Ps No **Vo Km Kmu** Ki Ud **Pe Sv**

Sm Br Ka Tv Msk Tu Ya Iv Ko Vl Rz Nn Ma Mo Chu Ta **Ba Che**

Ku Be Or! Li Vr Ro Tm Pn Ul Sa Sr Vlg Kl As Or

Krd Ady St KCh SO KB In Chn **Da**

Ura YG Tan SZ NI Ynw Ynh Yne VI Chw Chc Chs Chb

Uhm YN HM 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

Крупный, заметный вид, легко узнаваемый по яркой золотисто-бурой окраске дерновинок, густо облиственным побегам и поперечной морщинистости листьев.