

Род **Rhodobryum** (Schimp.) Hampe — Родобриум

Растения сравнительно крупные, растущие б. ч. несомкнутыми группами, реже рыхлыми дерновинками, ярко- или темно-зеленые, в сухом состоянии часто почти черные. Стебель из подземной или скрытой в подстилке плагиотропной части восходящий до прямостоячего и оканчивающийся розеткой листьев; новые побеги вырастают из розетки, или же отходят вбок от прямостоячей части стебля ниже розетки; простертая часть стебля густо войлочная, прямостоячая – с очень мелкими чешуевидными, плотно прижатыми к стеблю листьями. Листья розетки сухие отстоящие, волнистые и слегка скрученные, влажные далеко или горизонтально отстоящие, обратнойцевидно-ланцетные или ромбически-шпательвидные, широко заостренные; край вверху остро пильчатый, плоский, ниже самой широкой части слабо пильчатый до цельного, б. м. сильно отвороченный, окаймленный по всей длине, кайма 1-2-рядная, однослойная, из линейных клеток; жилка сильная, оканчивается чуть ниже верхушки листа или в ней; клетки крупные, ромбические и шестиугольные, с б. м. тонкими, пористыми стенками, в основании прямоугольные. Двудомный. Спорофиты по 1-3 из одного перихеция. Коробочка повислая, продолговато-цилиндрическая, с короткой шейкой. Крышечка низко коническая. Колечко отпадающее. Перистом полно развитый, реснички с длинными придатками.

Тип рода – *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. Род включает от 24 до 34 видов, которые не всегда (в тропических районах) четко отличаются от рода *Bryum*, так что объем рода не вполне ясен. Название от *ῥόδον* – роза, *βρύον* – мох (греч.), по розеткообразно собранным на верхушке стебля листьям.

1. Листья розетки в числе 15-20, б. ч. 3.5-4.5 мм шир., край листа отворочен на 180°; жилка с небольшим стереидным пучком и двуслойным дорсальным эпидермисом 1. *R. roseum*

— Листья розетки в числе 25-35[-45], б. ч. 2.5-3.5 мм шир.; край листа отворочен на 360°; жилка с крупным стереидным пучком и однослойным дорсальным эпидермисом 2. *R. ontariense*

1. **Rhodobryum roseum** (Hedw.) Limpr., Laubm. Deutschl. 3: 444. 1892. — *Mnium roseum* Hedw., Sp. Musc. Frond. 194. 1801. — **Родобриум розетковидный**.

Прямостоячая часть стебля (а также расстояние от розетки до остатков розетки предыдущего года) 1.5-2[-3] см дл. Листья розетки в числе 15-20, 8-11×3.5-4.5 мм, край листа отворочен на 180°; жилка с небольшим стереидным пучком и двуслойным дорсальным эпидермисом; клетки 60-90×20-33 μm. Спорофиты редко. Ножка 3-4 см.

Коробочка 4-6 мм дл. Споры 16-20 μm .

Широко распространенный вид в бореальной зоне Голарктики, проникающий в горах до Турции, Средней Азии, Гималаев, юга Китая и Японии, в Америке – до Мексики и Гватемалы. В России встречается часто в пределах ареала ели, реже в дубравах в степной зоне. Ранее этот вид не отличали от следующего и целый ряд указаний, особенно из южных районах в карбонатной почвой (например в Дагестане), а также в восточных районах, по всей видимости, относится к *R. ontariense*. Растет обычно на лесной подстилке, валеже, иногда – на обнаженной почве в хвойных и смешанных лесах, на покрытых мелкоземом камнях и скалах.

Mu Krl Ar Ne ZFI NZ Ura
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 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

Вид легко узнается благодаря характерному облику. Отличия от следующего вида см. в комментарии к нему.

2. **Rhodobryum ontariense** (Kindb.) Kindb., Eur. N. Am. Bryin. 2: 346. 1897. — *Bryum ontariense* Kindb., Ottawa Naturalist 2: 155. 1889. — **Родобриум онтарийский**.

Прямостоячая часть стебля (а также расстояние от розетки до остатков розетки предыдущего года) 0.8-1.3 см дл. Листья розетки в числе 25-35[-45], 6-9×2.5-3.5 мм; край листа отворочен на 360°; жилка с крупным стереидным пучком и однослойным дорсальным эпидермисом; клетки 40-80×15-25 μm . Спорофиты с территории Флоры..” неизвестны. [Споры 16-18 μm].

В течение длительного времени этот вид не отличали от предыдущего, из-за чего их распространение требует еще дополнительного изучения. Во всяком случае, он известен из Центральной Европы, с Кавказа, из Сибири, Китая, Японии, Северной Америки. Хотя ареал *R. ontariense* в целом похож на *R. roseum*, он практически

отсутствует на равнине, редок в Европе, тогда как в горных районах Южной Сибири и в Китае он встречается чаще, чем *R. roseum*. На востоке США, согласно Iwatsuki & Koronen (1972) это единственный вид рода. Очень обычен вид на Алтае, на Центральном и Восточном Кавказе, Приморье. Растет обычно на покрытых мелкоземом скальных выходах в лесах, однако в районах, где он обычен, нередко растет и на почве.

Mu Krl Ar Ne ZFI NZ Ura
 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 SO **KB** In Chn **Da**
 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**

Помимо отличий, указанных в ключе, данный вид отличается от *R. roseum* более прямо вверх направленными листьями, более широким углом, образованным верхушкой листа (90-120°, а не 60-100°) и более узкими клетками, хотя по этим признакам они перекрываются. Также *R. ontariense* имеет более ярко-зеленые растения, которые не приобретают почти черную окраску в сухом состоянии.