

### 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  $\mu\text{m}$ .

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  $\mu\text{m}$ . Спорофиты с территории Флоры..” неизвестны. [Споры 16-18  $\mu\text{m}$ ].

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.