

15 видов (гл. обр. грызуны) – вредители сел. или лес. хозяйства. Некоторые виды М. – источник лек. и пром. сырья, сырья для традиц. худож. промыслов. Семь видов М. региона занесены в Красную книгу РФ, шесть видов – в Красную книгу Междунар. союза охраны природы, 39 видов – в Красную книгу Тюмен. обл. Охраняются в 4 гос. заповедниках, 4 водно-болот. угодьях, 59 заказниках разл. статуса, 3 природ. парках и 52 памятниках природы области.

Н. А. Сазонова

МНИЕВЫЕ (Mniaceae), сем. многолетних двудомных или однодомных мхов.

Довольно кр., преим. напочвен. мхи, представляющие собой рыхлые или густые дерновинки, тёмно-, реже светло-зелёные, позже буровато-зелёные или всегда буроватые. Стебель вегетатив. побега прямостоячий или восходящий, реже лежачий. Генеративный стебель прямостоячий, округло, реже утолщённо облиственный. Листья на верхушке побега крупнее, их б. ч. собрана в виде розетки, ниж. – мельче, отличаются от верх. по форме; последние б. ч. широкояйцевид. или широкоязыковид., вверху закрутл. или заостр., с ясной 1–5-рядной 1–4-слойной каймой или без неё, цельнокрайние или с 1–2 рядами зубцов по краю. Ветвление происходит преим. за счёт подверхушеч., редко пазуш. побегов. Ризоиды длин., обильно ветвящиеся, двудом. или однодомные. Для ряда видов хар-но вегетатив. размножение пазуш. выводк. почками, ризоид. клубеньками или посредством ломких веточек, развивающихся в верх. частях вегетатив. побегов. Сем. включает 9 родов, распростр. от холод. до субтропич. р-нов преим. Сев. полушария. Типичные местообитания: в лес. сообществах – в основании стволов деревьев, на гнилой древесине, богатой гумусом почве, подстилке, камнях; в луг. сообществах – на сырой почве среди трав; на болотах – среди сфагн. мхов; на сырой песч. почве – по берегам и обрывам рек, ручьёв; по колеям лес. дорог, кюветам, по стенкам канав. На террит. Тюмен. обл. найдено 20 видов. Для зоны тундр отмечено 15 видов, лесотундры – 1, тайги – 12. Наибольшее число видов – 14, хар-но для юж.

тундр. Семейство Mniaceae в видовом разнообразии мхов Тюмен. обл. занимает 5-е место при относит. участии 5,9 %. **Плаггиомниум эллиптический** (*Plagiomnium ellipticum*) распространён от подзоны арктич. тундр до подтайги, достигая в ряде растит. сообществ высокого уровня обилия. Такие виды, как **мниум Блитта** (*Mnium blyttii*), **плаггиомниум клювовидный** (*Plagiomnium rostratum*) отмечены только на п-ове Ямал: 1-й – в подзоне юж. тундр, 2-й – в подзоне сев. тундр. С появлением новых данных анализа последовательностей ДНК объём сем. постоянно пересматривается. В 2006 род *Pohlia* был исключён из сем. Mniaceae и отнесен к сем. *Mielichhoferiaceae*.

О. Г. Воронова