

# Болота Алтайский край

Подготовила: магистрантка 1 курса  
Семакина Светлана

*Болотом* называют территорию с избыточно увлажненной почвой (обычно торфяной), но без сплошного зеркала воды на поверхности.

В соответствии с различиями в питательном режиме выделяют три типа болот:

- 1) верховые, или сфагновые;
- 2) низинные, или травяно-гипновые;
- 3) переходные, или лесные.

*Верховое болото* развивается в условиях очень бедного минерального питания. Растения верхового болота развиваются не на обычной минеральной почве, а на слое органического вещества — торфа, который представляет собой более или менее разложившиеся остатки отмерших растений. Мощность торфяного слоя на достаточно обширном верховом болоте может достигать 3 — 4 м и даже больше. Именно на этой торфяной подушке и растут обитатели болот.

*Низинные болота.* По многим своим особенностям они не похожи на верховые. Хотя растения здесь развиваются на торфе, но он совершенно иной, чем на верховом болоте, — очень темного, почти черного цвета, богатый минеральными питательными веществами. Сгорая, такой торф дает много золы (до 25% и более). Обогащенность торфа элементами питания растений — характерная особенность низинного болота.

# Рогозовые болота



*Typha angustifolia* - Рогоз узколистный (камыш)



*Typha latifolia* - Рогоз широколистный



*Typha laxmannii* - Рогоз Лаксмана





*Eleocharis acicularis* -  
Болотница игольчатая



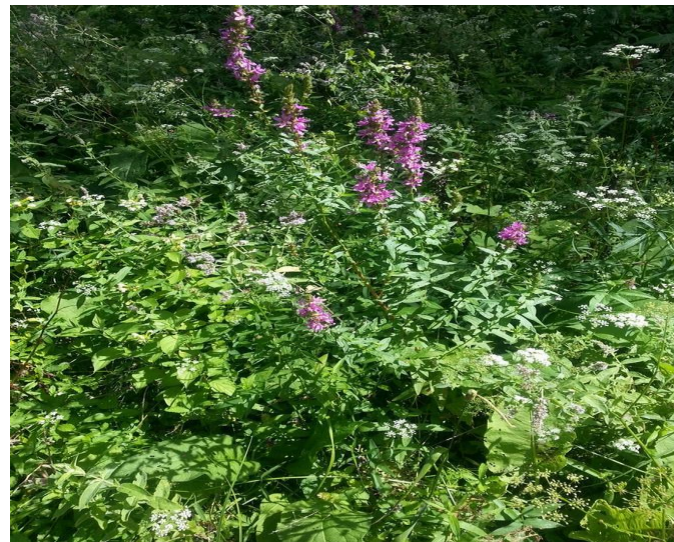
*Phragmites australis* -  
тростник южный



*Equisetum fluviatile* -  
Хвощ приречный



*Persicaria amphibia* -  
Горец земноводный



*Lythrum virgatum* -  
Дербенник лозный



*Juncus gerardii* -  
Ситник Жерара



*Alisma plantago-aquatica* -  
Частуха подорожниковая



# Корневищно – осоковые болота



*Carex riparia* -  
Осока береговая



*Calamagrostis neglecta* -  
Вейник незамеченный



*Carex acutiformis* -  
Осока заостренная





*Alopecurus arundinaceus* -  
Лисохвост тростниковый



*Rorippa palustris* -  
Жерушник болотный



*Vicia cracca* -  
Горóшек мышíнный





*Scutellaria scordifolia* -  
Шлемник скордиелистный



*Stachys palustris* -  
Чистец Болотный

Болото используется как сенокосное угодье. Производительность не превышает 30 ц/га сухой массы.

Соотношение экологических групп: гигрофитов 42,9%, мезогигрофитов 21,5, мезофитов 21,4, убиквистов 7,1, гигрогалофитов 7,1.



# Дернисто-осоковые болота



*Carex caespitosa* -  
Осока дернистая



*Carex disticha* -  
Осока двурядная



*Carex acuta* -  
Осока острая





*Scolochloa festucacea* -  
Тростянка овсяницеvidная



*Eleocharis palustris* -  
болотница болотная



*Comarum palustre* -  
Сабельник болотный



*Mentha arvensis* - Мята полевая



Соотношение экологических групп следующие:  
мезогигрофитов – 31,2%, мезофитов – 20,8%,  
гигрофитов – 48%, что свидетельствует о  
преобладание влаголюбивых видов.

# Светлуховые болота



*Bolboschoenus maritimus* -  
Клубнекамьш морской



*Scirpus lacustris* -  
Камьш озерный



*Scolochloa festucacea* -  
Тростянка овсяницеви-  
дая



*Phragmites australis* -  
тростник южный



*Светлуховые болота* широко распространены в южной лесостепи и в степной зоне на территории Кулунды. Травостой высокий, густой, двухъярусного сложения – 1 ярус высотой 120 см, 2 ярус 40 см. Осенью болото пересыхает, но кочковатый рельеф затрудняет механизированное сенокошение. Как кормовое угодье не используется.

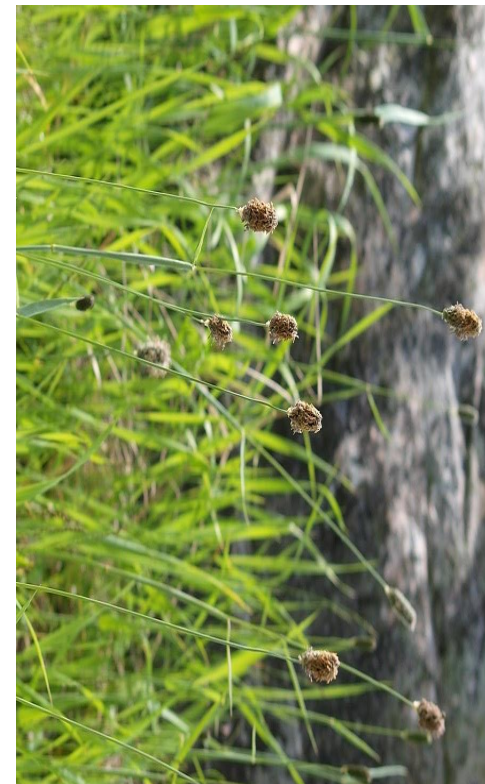
# Тростниковые болота



*Comarum palustre* -  
Сабельник болотный



*Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert. -  
канареечник тростниковый, двукисточни  
к



*Alopecurus arundinaceus*  
Лисохвост тростниковый

*Тростниковые болота* – наиболее широко распространенная формация на обследованной территории. В северной лесостепи тростниковые болота приобретают ландшафтное значение, занимая огромные территории в межгрядных понижениях; обрамляют пресные озера поясом шириной в несколько километров. Соотношение экологических групп: гигрофиты: 50%, гидрофиты: 50%. Болото как кормовое угодье не используется.